









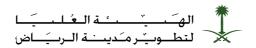






دليل النباتات بمنطقة الرياض

كتاب مرجعي



(ح) الهيئة العليا لتطوير مدينة الرياض، ١٤٣٥ هـ فهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية أثناء النشر

دیوی ۹ ، ۹۳۹۵

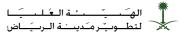
الهيئة العليا لتطوير مدينة الرياض
دليل النباتات بمنطقة الرياض. /الهيئة العليا لتطوير مدينة الرياض. الرياض، ١٤٣٥ هـ
١٤٥٨ ص؛ ٢٤ ٣٠ سم
ددمك: ٥ - ٠ - ٢٠٥٨٢ - ٣٠٠ - ٩٧٨٨

1280/4...

رقم الإيداع: ١٤٣٥/٧٠٠٢ ردمك: ٥ - ٠ - ٩٠٥٨٢ - ٦٠٣ - ٩٧٨

الطبعة الأولى

جميع حقوق الطبع والنشر محفوظة للهيئة العليا لتطوير مدينة الرياض، ولا يحق طبع أو نسخ أو إعادة نشر هذا الكتاب، أو أي جزء منه، أو استخدام صوره ونصوصه، بدون إذن خطي من الناشر مالك الحقوق الفكرية: الهيئة العليا لتطوير مدينة الرياض



مركز المشاريع والتخطيط

ص. ب 94501 الرياض 11614 المملكة العربية السعودية

هاتف: 11 4883331 هاتف: 00966 ماتف: 4823331 فاكس:



تقديم

التشجير أحد ملامح المدن العصرية الحديثة، فالتشجير يعوّل عليه في تحقيق الكثير من متطلبات الحياة المثالية في المدن، فالخُضرة أساس التوازن البيئي، وعنصر مهم في تلطيف المناخ، والحد من التلوث، وهي زينة العمران، ومحضن التفاعل الدجتماعي بين سكان المدينة.

على مدى العقود الثلاثة الماضية كان للهيئة تجربة ممتدة في العناية بالمناطق الطبيعية، وتنسيق المواقع، والتوسع في المناطق المفتوحة والمتنزهات. وتقف مناطق: حي السفارات، ومركز الملك عبدالعزيز التاريخي، ووادي حنيفة، ومتنزه الثمامة، وغيرها، شواهد على عناية الهيئة المبكرة بهذا الجانب، حيث اعتمدت الهيئة مفهوم البيئات الخضراء المفتوحة كأساس حضري بيئي للمشاريع المتكاملة المرافق.

وهذا المرجع الذي يركّز على النباتات الملائمة للمناطق الحضرية والمناسبة لظروف مدينة الرياض البيئية والتي ثبت تكيّفها مع طبيعة أجواء الرياض، تضعه الهيئة أمام المصممين والدستشاريين للاستفادة منه في مهنتهم، والمواطنين والمهتمين في منازلهم وحدائقهم الخاصة.

وفي الجانب الآخر فإن للهيئة تجربة بحثية علمية، حول طبيعة الأشجار المحلية الملائمة للمناطق المفتوحة والبرية، وسبل استزراعها، والعناية بها وستكون نتائجها بحول الله متاحة للجميع من المهتمين من الجهات الحكومية والخاصة، ضمن منهج الهيئة الدائم في نشر المعرفة العلمية والعملية.

تركي بن عبدالله بن عبدالعزيز رئيس الهيئة العليا لتطوير مدينة الرياض



الجزء الأول: المقدمة

الجزء الأول: مقدمة

لمحة عامة عن كيفية استخدام الدليل، لون الترميز ومناقشة الجوانب المهمة كالمناخ والملوحة. وتوصيات لاستخدام النباتات التي تتحمل الجفاف والملوحة.

الجزء الثاني: النباتات من A إلى Z

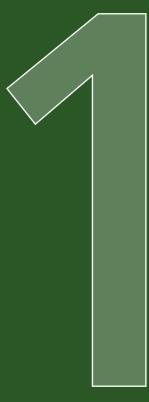
وصف لأكثر من 300 نوع من النباتات المدرجة حسب الترتيب الأبجدي ومختارة خصيصاً لتنسيق المواقع الطبيعية في الرياض. ويشتمل الوصف النباتي على معلومات أساسية عن النبات، وصوراً مميزة له، بالإضافة إلى جدول يحوي ملخصاً مختصراً من المعلومات عن النبات.

الجزء الثالث: الدليل المختصر للختيار نباتات تنسيق المواقع قائمة مرجعية من المواضيع تهدف إلى تسهيل البحث واختيار النباتات الملائمة، بناء على مميزات وصفات، ومعايير موضوعية محددة وخاصة لهذه النباتات.

الجزء الرابع: الفهارس والمراجع

قائمة أبجدية لجميع النباتات في دليل يضم الاسم العلمي يقابله الاسم باللغة العربية لكل نبات، مع فهرسة ألفبائية للاسم العربي، وقائمة المراجع وفريق الإعداد وشرح مختصر لتطبيق دليل النباتات على الأجهزة الذكية







تحتل منطقة الرياض موقعاً مميزاً وسط المملكة، بمساحة تقارب 375,000 كم2، وتضم 47 مدينة و1383 تجمعاً سكانياً، ما بين مركز وقرية.

وتتميز المنطقة بتنوع العناصر البيئية فيها، حيث تحتوي تضاريس مختلفة تمثل هضبة نجد المكون الأبرز فيها، إضافة إلى جبال طويق في الشمال، ووادي حنيفة، ووداى الدواسر، وهي بذلك تشكل تكوينا جغرافيا متجانسا نسبيا يحتوي على مجموعة فريدة من النباتات والحيوانات التي تأثرت وما زالت تتأثر سلبياً بتوسع النشاط العمراني والأنشطة المصاحبة لذلك من أنشطة صناعية وتعدينية وزراعية ورعى واحتطاب جائر. ويمتد الغطاء النباتي في المنطقة بأشكال مختلفة من أبرزها التشجير والحدائق والمسطحات الخضراء البيئية الموجودة في المنطقة مثل توفر المياه والتربة والمناخ.

ضمن المناطق الحضرية وكذلك المراعى والغابات والروضات والتي تمتد في الأودية والسهول بالإضافة إلى الغطاء النباتي الذي تمثله المناطق الزراعية القائمة.

وبالنظر إلى أهمية الغطاء النباتي في النواحي البيئية المختلفة واللازمة لحياة البشر فقد ظهرت الحاجة إلى استعادته وإعادة تأهيله وتعزيزه بالمزيد من الجهود في المحافظة على المتوفر وإعادة تأهيل المناطق المتدهورة، بالإضافة إلى استزراع المزيد من الأشجار والشجيرات والنباتات في المناطق الطبيعية وبشكل أكثر أهمية ضمن المناطق الحضرية والتوسع في ذلك وفق المحددات





بيئات الغطاء النباتي

تنقسم البيئات الحاضنة للغطاء النباتي إلى ما يلي:

أُولاً : البيئات المحدثة وهي البيئات الموجودة بفعل الإنسان وتشمل:

- » المناطق الحضرية (المدن والحواضر): التجمعات الحضرية التي تشمل كافة المدن، والقرى، والهجر. وتضم غالبا التشجير «الحضري» ، بالإضافة إلى ما يحيط به أو ما يشمله من مزارع وبساتين.
- » المناطق الزراعية: وهي المساحات الشاسعة من الأراضي الزراعية، التي تمتد في جنوب، ووسط، وشمال المنطقة، وتعتبر جزء من الخريطة الجغرافية البيئية.

ثانياً : البيئات الطبيعية التي تشكل الموطن الأصلي للغطاء النباتى المحلى وتشمل فى منطقة الرياض:

- » الكثبان الرملية: تراكمات كبيرة من الرمال توجد في المناطق المنخفضة في شرق وغرب منطقة الرياض، حيث تنتشر النباتات الرعوية بشكل طبيعي.
- » الصفائح الرملية: المناطق السهلية المغطاة بالرمال، تنتشر على نطاق واسع في منطقة الرياض، وتغطي في بعض الأحيان بضعة كيلومترات مربعة، حيث تنتشر النباتات الرعوية بشكل طبيعي.
- السهول الصخرية: يتألف معظمها من طبقة من الصخور الصلبة (الحجر الجيري الطباشيري)، والغطاء النباتي فيها محدود جدا.
- » السهول الحصوية (الحصباء): سهول من الحصى، تغطي الجزء الغربي من منطقة الرياض، وتنتشر فيها بعض أنواع النباتات مثل الأكاسيات، وبعض الشجيرات القليلة.
- » الصخور/ النتوئات الصخرية/ الجبال: تصنف الصخور في منطقة الرياض إلى الصخور المقاومة، مثل: الجرانيت، و الصخور الرسوبية، والزوائد/ النتوئات الصخرية، وتنتشر فيها بعض الأشجار والشجيرات في المواقع المنخفضة، وحول مجاري المياه.

- » السهول القاعدية (الطينية): تقع عادة هذه السهول في المناطق المنخفضة، وتتكون من الرمال الناعمة تنبت بها الشجيرات، والأعشاب المعمرة.
- » السبخات: الصحراء ذات القشرة المسطحة القاسية نتيجة لكثافة الأملاح فيها، وهذه السبخات منخفضة من الغطاء النباق وتنمو فيها بعض النباتات الملحية مثل الطرفا والهرم والعكرش، بسبب الملوحة العالية، ويكن استصلاحها لزراعة بعض النباتات والحشائش.
- » المراوح الرسوبية (رواسب طميية منتشرة): رسوبيات على شكل مراوح من الطمي المنجرف من الجبال، وهي منتشرة في الجهة الغربية من منطقة الرياض، وتنشر فيها عدد من الأشجار والشجيرات والأعشاب الرعوية.



- » الأودية: الأودية الجافة، التي يقع على جانبيها السهول الطينية، التي تستخدم في الزراعة، وتحتوي الأودية على الجزء الأكبر من الغطاء النباتي، وعلى الأخص الأشجار المعمرة.
- » الأجرف الرئيسية: المنحدرات الوعرة، التي تعتبر مناطق هامة سياحياً، بسبب مناظرها الخلابة، تكون عادة مغطاة بطبقة من الحجر الجيرى المقاوم للعوامل الجوية، تنبت عليها بعض الشجيرات.

النبات والمناخ

أن تعيش فيها عند توفر عوامل بيئتها الملائمة، ومن هذه الأنواع النباتية ما يمكن الاستفادة منه في نطاق تشجير المدن ومنها مدن منطقة الرياض. ومن أهم العوامل التي تؤدي إلى نجاح عمليات التشجير هو اختيار الأنواع النباتية المناسبة لتحمل العوامل والظروف البيئية منطقة الرياض.

خص الله سبحانه وتعالى كل بيئة بمجموعة من أنواع النباتات التي يمكن

حيث يتحكم في اختيار الأنواع النباتية الملائمة للتشجير في أي منطقة، عوامل عدة أهمها: الظروف المناخية السائدة، ونوعية التربة، ومدى توفر مياه الري وخدمات الرعاية التي يحتاجها النبات.

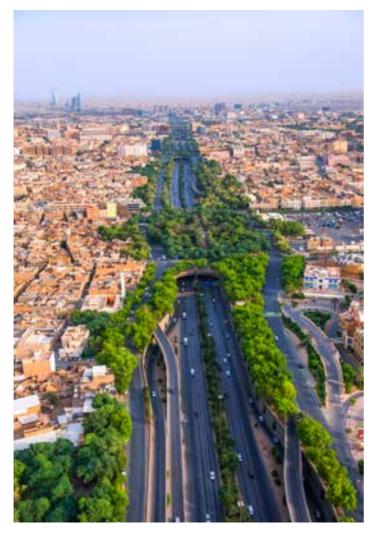
ويسود منطقة الرياض مناخ صحراوي قاري، يتميز بالحرارة والجفاف، في فصل الصيف، الممتد من يونيو حتى سبتمبر، ترتفع درجة الحرارة إلى متوسط 43 درجة مئوية. و تنخفض درجة البرودة في فصل الشتاء - الممتد من ديسمبر حتى فبراير - إلى 10 درجات تحت الصفر أحياناً. الأمطار نادرة بمعدل سنوي يبلغ 84,4 ملم. ومعدل رطوبة 33,1%. وتؤدي هذه الظروف المناخية إلى طلب أكثر على النباتات منطقة الرياض، وعلى الأخص ضمن المناطق الحضرية؛ حيث يعتبر تحسين المناخ المحلى في المناطق الجافة هدفاً رئيسا لكافة عمال التشجير والبستنة. إذ تؤدى النباتات دورها في تلطيف المناخ، و الحد من وهج الشمس وترشيح الغبار، بالإضافة إلى القيمة الجمالية، وتوفير الراحة والمتعة البصرية للإنسان. علاوة على ما توفره النباتات من بيئة مناسبة للطيور والحشرات. كما تلعب النباتات دوراً هاماً في استقرار التربة، وزيادة معدلات الرطوبة فيها؛ ما يؤدى إلى تلطيف الأجواء المحيطة، وخفض درجات الحرارة بشكل ملحوظ.

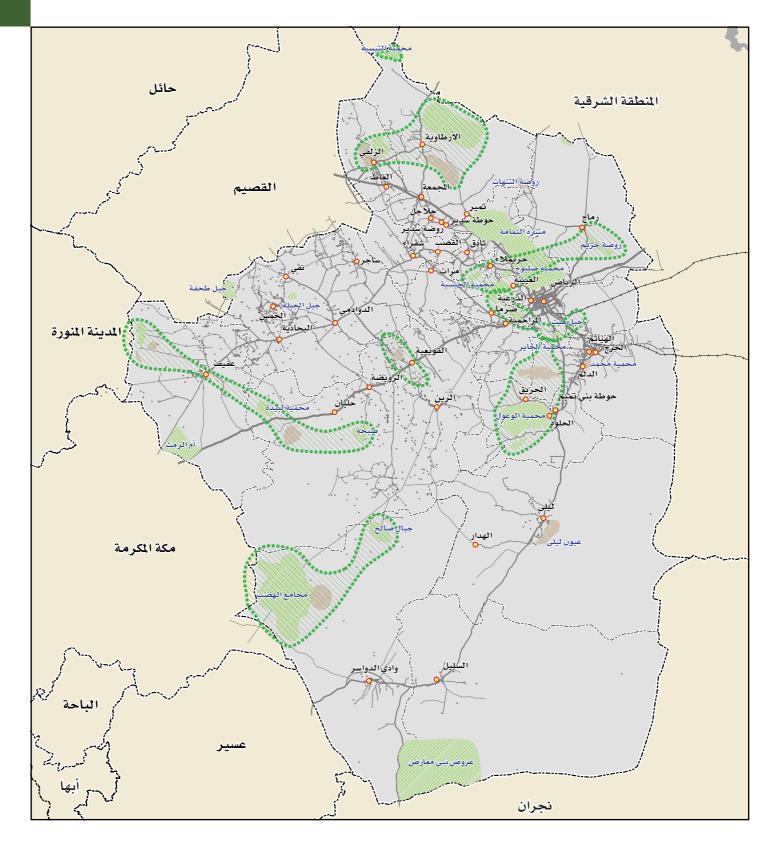


يشمل هذا الدليل النباتات القادرة على النمو والحياة في ظروف منطقة الرياض وذلك بناء على ما تم استخلاصه من التجارب المختلفة للجهات القائمة على أعمال التشجير وتنسيق الحدائق في مشاريع مختلفة من أبرزها:

- » وادي حنيفة: عتد من شمال الرياض إلى جنوبها عبر الجزء الغربي من المدينة. يحتوى على كميات مياه جارية طول العام وموسمية خلال الأمطار، و يؤدي الوادي دوره الأهم في البيئة النباتية حيث يضم مئات الآلآف من الأشجار والشجيرات، ومساحات كبيرة من مغطيات التربة. بالاضافة إلى المساحات الزراعية الكبيرة والحدائق والمتنزهات الكبرى والتي تؤدي إلى تاثير كبير على المناخ المحلي في الوادي، وفي المناطق المحيطة به.
- » حي السفارات: وقد بني الحي على أساس استغلال أمثل لطبيعة الحي الأصلية والمتمثلة في عدد من الشعاب التي تصب في وادي حنيفه فيما تم إضافة ١٦ حديقة ومتنزها عاماً، بالإضافة إلى استغلال ٣٠٪ من مساحة الحي للمناطق الخضراء ويبلغ مجموع مساحة الحدائق ٢٥٧,٠٠٠ متر مربع، فيما تبلغ مساحة المتنزه العام نحو ٢٤٠،٠٠٠ متر مربع. وقد غُرست في هذه الحدائق والمتنزهات أشجار وشجيرات، وزرعت فيها نباتات أرضية وزهور متنوعة. وقد تم استغلال النباتات المحلية ما أمكن، فيما تم جلب واستخدام نباتات من بيئات أخرى تتواءم مع المناخ المحلي وتؤدي القيمة الوظيفية للنبات. وقد روعي في تصميم الحدائق والمتنزهات الظروف المناخية والاجتماعية، وقد انعكس ذلك في اختيار النباتات والأشجار، وفي اختيار وتصميم نظم للري تحقق الاستغلال الأمثل لمياه الري، وفي تأمين متطلبات الخصوصية في هذه الحدائق والمتنزهات.
- » المتنزهات العامة: تنتشر مثلاً في مدينة الرياض متنزهات وحدائق كبرى منها متنزه سلام، وحدائق مركز الملك عبد العزيز التاريخي بالمربع، ومتنزه الملك عبدالله بالملز، ومتنزه الأمير سلمان في بنبان، وهذه المتنزهات والحدائق توفر نظاماً بيئياً يؤدي إلى التأثير على المناخ المحلي ويوفر الحماية والظروف المثلى لنمو النبات.
- » المحميات: عبارة عن مواقع محمية بطرق مختلفة وتوفر تلك المناطق أحد أبرز المواطن الطبيعية للنباتات المحلية حيث يؤدي إلى انتشار النباتات فيها، ومنها مناطق المحميات الطبيعية والمناطق الشاسعة المحجوزة من قبل الجهات الحكومية العسكرية، أو المحجوزة من الملاك.
- » المناطق المفتوحة المحددة خارج المدينة: ومنها المتنزهات الطبعيية المحددة والمحمية مثل متنزه الثمامة والحيسية وروضات خريم والوسيع

- وغيرها وهي مناطق يتم فيها إدارة الغطاء النباقي بدرجات متفاوتة حيث يخضع بعضها للإدارة الكاملة والحماية مثل الثمامة وجزئيا مثل الحيسية، وتشمل تلك المناطق بيئات نباتية طبيعية بشكل أساسي مع توفير بعض الأنواع من بيئات أخرى لأغراض معينة، كما يتم حماية تلك البيئات بطرق مختلفة ضد الرعي وفرط استخدام الناس لها ودخول السيارات أو التعديات. وأدت تلك الظروف غالباً إلى المحافظة على الغطاء النباقي الطبيعي. مع عمليات إعادة تأهيل للمتدهور منها.
- » المزارع الخاصة: وهي مزارع خاصة تقع ضمن نطاق المدن أو في أطرافها، وتعتبر أكثر عرضة للظروف القاسية أو الصحراوية. وتؤدي تلك المناطق دورها الثانوي في توفير البيئة النباتية المؤثرة على المناظر العامة وتحسين البيئة البصرية للمكان إضافة إلى التأثير على المناخ المحلي.





المناطق البيئية والمحمية بمنطقة الرياض





خصائص النباتات

تم وضع قواعد أساسية ومعلومات عن النباتات المختلفة في هذا الدليل بغرض معرفة خصائص النباتات بشكل دقيق ومدى توامها مع الظروف البيئية المحيطة وذلك لتسهيل الاستخدام، تتضمن ما يلى:

- » تحمل الصقيع: تم تصنيف النباتات حسب القدرة على تحمل الصقيع في الشتاء على النحو التالي:
 - قدرة منخفضة على تحمل الصقيع: بالكاد من $^{\circ}$ م إلى $^{-}$
 - قدرة متوسطة على تحمل الصقيع: بالكاد $^{\circ}$ م إلى $^{\circ}$
 - قدرة عالية على تحمل الصقيع: بالكاد أقل من $\mathring{}^{\circ}$ م
- » الجفاف والملوحة: وهو ما يشير إلى درجة مقاومة النبات للجفاف والذي يعني تعرض النبات إلى ظروف مناخية صعبة ومنها الحرارة العالية في الصيف واحتمالية جفاف الأوراق تماما. فيما تشير درجة تحمل الملوحة إلى مقياس آخر لمدى تحمل النبات لخصائص مياه الري حيث يتم قياس الملوحة بالجزء في المليون لمجموع الأملاح الصلبة الذائبة وهي كالتالي:

- الملوحة المنخفضة: أقل من 1000 جزء في المليون
- الملوحة المتوسطة: أقل من 2000 جزء في المليون
- الملوحة المرتفعة: أقل من 3000 جزء في المليون
- الملوحة الشديدة: أكثر من 3000 جزء في المليون

استخدام النباتات المحلية:

فرضت الظروف المناخية القاسية على النباتات المحلية أن تتكيف بطريقة ذكية، وهبها الله سبحانه وتعالى لها. حيث تتجنب النباتات الحرارة خلال ذروتها وتعود الأوراق للانفتاح عندما تكون الأجواء أبرد. كما تقوم النباتات بوظائف تتعلق بتجميع المياه في الجذور لمقاومة الجفاف. إن استخدام الأنواع التي تتحمل الجفاف ولا سيما النباتات المحلية يعد بديلاً أكثر جدوى وقابلية للاستمرار من زراعة الأنواع غير المستوطنة والأنواع المستحدثة التي يمكن أن تكون مكلفة للغاية من حيث الري والصيانة. فالأنواع المحلية لا تتكيف تماماً مع المناخ فقط بل إنها مقاومة نسبياً للأمراض والآفات وتعتبر سهلة الصيانة. فيما تعتبر الأنواع المحلية مرآة حقيقية للطبيعة حيث تجعل الناس على وعي أكثر بالفصول الموسمية التي تظلهم. و تزيد من التنوع الأحيائي في منطقة الرياض.

وتظهر النباتات الحولية الطبيعية في فصول السنة بعد هطول الأمطار وتسربها إلى الأرض. ويحدث هذا عادةً في الأودية أو المناطق المنخفضة مثل الروضات، حيث تتوفر نسبياً ظروف التربة الجيدة والمياه الجوفية. وتعد تلك المبررات أعلاه كافية للتوسع في استخدام النباتات المحلية ما أمكن في التشجير والتجميل على المديين القصير والطويل.

زراعة الأنواع المحلية

إن الجمال الطبيعي للنباتات الصحراوية ملهم في خلق تشجير وتنسيق مواقع رائع يقوم بها الإنسان في محيطة وبيئته. وذلك بتوفير كافة الأغراض من الغطاء النباتي بدءاً بالنواحي الجمالية والتأثير على المناخ المحلي وتقليل الحرارة وتخفيف وهج الشمس وتوفير الظل ولتكون مصدات للرياح. وفي معظم الحالات فإنها تعد ذات جاذبية واضحة ويسهل العناية بها.

إن معظم عمليات تنسيق المواقع بالنباتات الصحراوية تعد بسيطة فالنباتات تنمو وفق ما يتوفر لها من تربة ومياه. وعند زراعة النباتات المحلية مكن دامًا الرجوع إلى النمط الطبيعي. ولا يجب خلطها بعمليات التنسيق المكثَّف ذات الصيانة الأكثر مثل النباتات التي تتطلب وفرةً في الري والتخصيب.

تبدو الأنواع المحلية في أفضل حالاتها حينما يكون التنسيق طبيعياً بقدر الإمكان. بحيث يتم إيجاد مواءمة بين الجانب النباتي والجانب الصخري من التنسيق حيث مكن الاستفادة من الصخور الطبيعية ما أمكن والتي تتوفر في منطقة الرياض بشكل جيد.

كفاءة الري

عمليات تنسيق المواقع الحضرية عبارة عن عمليات تنسيق جرى عليها تعديل كثيف وإلى حد معين، فإنها تعتبر عمليات تنسيق محدثة تتطلب جهوداً معقولة من حيث التكلفة والمياه والصيانة. بحيث تكون عمليات تنسيق «ذات كفاءة في المياه» ومستدامة. مع الحاجة إلى الحفاظ على المياه كمبدأ أساسى في عمليات التصميم، ويعد استخدام النباتات المحلية في التنسيق على المديين القصير والطويل أمراً أساسياً، مع الأخذ في الاعتبار إيجاد تنوع نباتي في المدينة وإدخال نباتات تتحمل البيئة المحلية من مناطق أخرى من العالم لتؤدى اغراضاً محددة.



استخدام الدليل

تتمثل الفئات المستهدفة من دليل نباتات الرياض في المهتمين بالتشجير والتجميل واستزراع النباتات، والمخططين ومصممي الحدائق وتنسيق المواقع، والراغبين في اختيار النباتات للمشروعات ذات العلاقة، بالإضافة إلى المهتمين في موضوع النباتات عموما والمناسب منها في الرياض خصوصا. كما يعطي الدليل نظرة عامة على النباتات المناسبة للزراعة تحديداً في مدينة الرياض ومنطقتها. ويشتمل الدليل على النباتات المزروعة إلى جانب النباتات المحلية التي يمكن استخدامها في تصميم الحدائق والمتنزهات والمساحات المفتوحة والزراعة على جوانب الطرق.. إلخ. مع ملاحظة أنه قد توجد نباتات أخرى لم يتضمنها الدليل، يمكن أن تكون صالحة ومناسبة للاستخدام في منطقة الرياض.

تم استخدام فترة النمو الخضري في تقسيم النبات ضمن الجزء الثالث، والتي تشمل:

- » نبات موسمي Annual Plants: تستكمل نباتات هذه المجموعة دورة غوها من زراعة البذرة، حتى نضج البذور في موسم نمو واحد يختلف طوله من شهرين إلى سنة.
- » نبات ثنائي الحول Biennial plants: تحتاج نباتات هذه المجموعة لاستيفاء دورة نموها حولين متعاقبين قد تتخللها فترة سكون.
- » نبات معمر Perennial Plants: في هذه المجموعة تستمر الحياة أو تتجدد لأكثر من فصلي غو متتالين، ويتعاقب في حياة النباتات المعمرة، النمو الخضري والأزهار والبذور في دورات حولية.

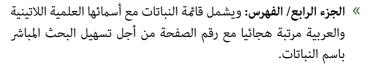
والنباتات المعمّرة تصنف تبعاً لحجم مجموعها الهوائي (الخضري)وطبيعة نموه وشكل تفرعه إلى:

» شجرة Tree: لها جذع طويل (ساق رئيسة مميزة) وقمة محددة.

- » شجيرة Shrubs: نباتات خشبية تخرج من منطقة تاجها عدة تكوينات ساقية مائلة إلى النمو القائم، ومتشابهة في الحجم ومعدل النمو، ولا يبرز من بينها محور أساسي.
- » تحت شجيرة Subshrubs: وهي نباتات خشبية معمّرة أقصر طولاً
 وأصغر حجماً من الشجيرات.

وتم تقسيم الكتاب إلى أربعة أجزاء، كالتالي:

- » الجزء الأول/ المقدمة: و يشرح هذا الجزء استخدام الدليل ورموز ألوانه وأي مختصرات مستخدمة ويناقش الجوانب الهامة المتعلقة بالمناخ والملوحة وغيرها.
- \mathbf{P} الجزء الثاني النباتات من \mathbf{A} إلى \mathbf{Z} : وفي هذا الجزء تم تصوير ما يزيد عن الجزء الثاني تم اختيارها للاستخدام في تنسيق المواقع بصورها مرتبة ترتيباً هجائياً إلى جانب عائلة النبات التي يندرج تحتها تصنيف جنس النبات. وتم وصف هذه الأشجار والشجيرات والنباتات بالتفصيل إلى جانب وصف موسع لاستخداماتها ومعلومات أساسية عنها تتضمن الموطن والطبيعة وظروف النمو فضلاً عن الجوانب المتعلقة بالانتشار والزراعة.
- » الجزء الثالث/ الدليل المختصر لاختيار نباتات تنسيق المواقع: ويشمل هذا الجزء قوائم وضعت لتكون دليلاً ميسراً للمصمم والباحث عن أي نوع من النباتات لغرض معين وتبين كيفية استخدام النباتات، وما الذي يتم زراعته؟ وأين؟. تم عمل فئات تتوائم مع متطلبات الباحثين والمستخدمين لهذا الدليل. وبهذه الطريقة يمكن العثور على النباتات الملائمة بطريقة سهلة وميسرة.



» الترميز اللوني: تم استخدام ترميز الألوان والشروحات والمختصرات بطريقة سهلة حيث تم استخدام الألوان المختلفة لكل فئة و نوع من النباتات وهي كالتالي:

الأشجار

الشجيرات (الشجيرات الفرعية)

النباتات المتسلقة

النباتات العشبية (الحولية وثنائية الحول والأعشاب والنجيلة)

النخيل ، السيكاد

الصبار ، العصاريات

النباتات المائية

» الصور الفوتوغرافية: تم وضع أربع صور لكل نبتة بحيث تعكس الصورة الكبيرة النبات مكتمل النمو بكافة أجزائه كما هو على الطبيعة. كما توضح الصور الثلاث الأخرى الأوراق والزهور والثمار ما أمكن.







السنط أميليسيس

السنط الملحى شجيرة طويلة أو شجيرة، مدخلة حديثاً في منطقة الرياض، وموطنها الأصلى أستراليا حيث تنمو هناك على امتداد مجاري المياه أو في بطون الأودية والشعاب وقنوات الصرف في الأراضي التي تكثر فيها التلال في الترب الثقيلة المالحة والقلوية. وتتشابه هذه الظروف مع بعض الأودية والروضات في منطقة الرياض حيث تتجمع مياه الأمطار شتاء. ومكن لهذا النبات تحمل الجفاف لفترة تصل إلى 9 أشهر. والسنط الملحى نبات سريع النمو غير أنه لا يعمر طويلاً وفي الغالب لا يزيد عمره عن 50 عاماً. وللنبات طبيعة نمو منتشرة إذ يتفرع قرب سطح التربة. وفي بعض الأحيان يكاد يكون مفترشاً. وغصينات النبات نحيلة متدلية، والسويقات الورقية خضراء فاتحة اللون. والأزهار تظهر في نورات رأسية بيضاء إلى كرمية اللون كروية الشكل، وقد كان إلى عهد قريب التباس كبير في التفريق بين هذا النوع والسنط الصفصافي Acacia salicina. والسنط الملحى شديد التحمل للملوحة، إلا أنه حساس للصقيع. ويتأثر النبات بالإصابات الحشرية. ويتكاثر بالبذور. وقد يصبح القطع ضرورة لصيانة النبات. وللأغراض التنسيقية؛ فإن طبيعة النمو الكثيفة تجعله ملائماً ليكون نباتاً ساتراً، في حين نموه المفترش أحياناً يجعله صالحاً بوصفه نبات تغطية للتربة. ومما يؤخذ على هذا النبات أنه يعطى العديد من السرطانات وهو ما يحد من استخدامه قرب المسطحات الخضراء على سبيل المثال. وقد أظهرت دراسات إقليمية أن لهذا النبات قدرة كامنة للاستخدام في مشاريع استصلاح السبخات وبوصفه مصداً منخفضاً للرياح واستصلاح الكثبان والحد من التعرية. ويصلح علفاً في المناطق الجافة.







معلومات عامة

: شبه الاستوائية الموطن : سريعة النمو نسبياً : قاحلة جداً, شبه الرطوبة قادلة

: زراعة البذور و نقل الإكثار الشتلات

> : معتدل الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف البيئة الغدقة : حساس : منخفض : عالية (3500 جزء درجة الملوحة بالمليون)

> : 3 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو : شجرة, شجيرة : 9م الدرتفاع : 10 م : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أبيض اللون : 10 سم الحجم : من فبراير إلى موعد الإزهار دىسمىا

الثمرة نوع الثمرة

: قرن حجم الثمرة

السنط الفضى

شجرة السنط كثبرسونيا لها ساق ملتفة ولحاؤها ذو قشور متساقطة على هيئة شرائح رقيقة . والثمار في نورات أسطوانية صفراء تظهر بعد سقوط الأمطار وموطنها الأصلى أستراليا حيث تنتشر في معظم مناطقها الصحراوية وتنمو في التربة الحصوية والصخرية وعلى التلال والمجاري المائية ، وهذه التضاريس مشابهة للأودية والروضات منطقة الرياض التي تتجمع فيها المياه بعد سقوط الأمطار الموسمية وهو ما يجعلها مناسبة للزراعة وقد اختيرت ضمن العديد من أشجار السنط الأسترالية في محطة التجارب الزراعية بديراب حيث تنمو بشكل جيد.

معلومات عامة

: البحر المتوسط, الموطن . شبهُ الدستوائية الرطوبة

: قاحلة جداً, شبه قاحلة

: زراعة البذور و نقل الشتلات الإكثار

: منخفض الرعاية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم : مقاوم الجفاف البيئة الغدقة : حساس : منخفض الري درجة الملوحة

: عالية (3500 جزء بالمليون)

> : -6 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو : شجيرة, شجرة الارتفاع : 3م-5م : 3م-5م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أصفر اللون : 3 سم الحجم : من يناير إلى موعد الإزهار مارس

الثمرة : قرن نوع الثمرة : 14 سم حجم الثمرة









السلم

شجرة أو شجيرة صحراوية طويلة شوكية واسعة الانتشار في شبه الجزيرة العربية، وتعرف باسم السلم، وهي تنمو في مجموعات في المنخفضات والأودية حيث تتجمع مياه الأمطار والترسبات الطينية. ويتفرع السلم عند سطح التربة إلى أفرع عدة ذات لحاء بنّى مخضر قابل للتقشر ومشابه للحاء سنط السيال الذي يلتبس معه في التعريف. وللمقارنة بين النوعين فإن للسلم أشواكاً بيضاء أطول من أوراقه. والأزهار في نورات رأسية صفراء اللون، والقرون طويلة يصل طولها إلى 10سم. وللسلم استخدامات عدة: حيث ترعاه الإبل وتقطع جذوعه لصنع أعمدة خشبية، وينتج صمغاً صالحاً للأكل، ويستخدم كذلك حطباً وعلفاً، كما يصنع من لحائه حبال ليفية، ويستخرج منه سائل القطران لطلاء جلود الحيوانات في معالجة الجرب، كما أن سائل القطران الثقيل يستخدم لطلاء جذوع أشجار الفاكهة لحمايتها من الفطريات والحشرات. ويمكن للسلم استعادة نموه بعد القطع، ويمكن إكثاره بالبذور بعد خلطها بروث الحيوانات الذي يعمل على تحسين الإنبات. ويشتهر السلم لدى منتجى النحل حيث ينتج عسلاً ذا نوعية جيدة. وتنمو أشجار السلم عادة بصورة عشوائية وتفصل بينها مسافات تصل إلى 5 أمتار. وتعد أشجار السلم من أكثر الطلحيات قدرة على تحمل الجفاف، ويمكن قطع ماء الري عنها تدريجياً بعد السنة الأولى من الزراعة. وينمو السلم بعدل مرتفع عند هطول أمطار غزيرة. وبحكم تحملها الجفاف؛ مكن زراعة أشجار السلم على نطاق واسع في الخطط التصميمية حين يكون الهدف من الزراعة التنسيق الصحراوي.





معلومات عامة

: شبه الاستوائية, الموطن الاستوائية : معدّل نمو اعتيادي النمو : قاحلة بشدة, قاحلة الرطوبة

: زراعة البذور و نقل الإكثار الشتلات

: منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم : مقاوم الحفاف : حساس البيئة الغدقة : منخفض : متوسطة (2500 درجة الملوحة

جزءً بالمليون) تحمل الصقيع : -6 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجرة, شجيرة : 7م الدرتفاع : 12 م التمدد : شبه دائم الخضرة طبيعة الأوراق

النهرة

: أصفر اللون : 1.5 سم الحجم : من فبراير إلى أبريل موعد الإزهار : لها رائحة طيبة,

الثمرة

: قرن نوع الثمرة : 10 سم حجم الثمرة

العراد

شجرة العراد ذات قمة مستوية أو مستديرة في الأشجار المسنة وجذوعها سميكة وهي تنمو طبيعياً في جنوب غرب المملكة العربية السعودية عند سفوح الجبال المحاذية للساحل وكذلك في الأودية ذات الترب الحصوية الرملية وبالقرب من الحقول الزراعية شبه الصحراوية. وجذوع الشجرة متجعدة بنية والنورات هامية بيضاء. والأوراق والثمار ملساء، والثمار بنفسجية اللون محمرة لامعة طويلة. وهذا النوع له العديد من الأنواع في إفريقيا بأشواك مستقيمة أو منحنية ومنها ما يجمع بين هذين النوعين من الأشواك. وتعد أشجار العراد مصدراً ممتازاً للخشب وأخشاب الوقود. وأشجار العراد مقاومة للجفاف، كما أن لها أهمية في تنسيق المواقع ويمكن زراعتها بصورة كثيفة في مشاريع التنسيق بوصفها أشجاراً طبيعية متصلة.

معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية الرطوبة : قاحلة جداً, شبه

الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : حساس الري : منخفض درجة الملوحة : عالية (3500 جزء

بالمليون)

تحمل الصقيع : - 3 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجرة, شجيرة الارتفاع : 2 م - 12 م التمدد : 3 م - 14 م طبيعة الأوراق : شبه دائم الخضرة

الزهرة

الثمرة

اللون : أبيض الحجم : 1.7 سم موعد الإزهار : مِن مارس إلى

ابريل

نوع الثمرة : قرن حجم الثمرة : 12 سم







الطلح الأنباري، عنبر، فتنة

لأزهار الطلح الانباري رائحة جميلة تميز المناطق التي توجد فيها في الرياض، وهي أشجار صغيرة شوكية لها عدد من الأفرع وتاج مستديرة تكون دائمة الخضرة في فصل الشتاء أو تكون شبه دائمة الخضرة في الشتاء الذي يحدث به صقيع، وتظهر النورة التي تحمل الأزهار في الربيع في أجواء الرياض، حيث موطنها الأصلي الدول المجاورة للمحيط الكاريبي، كما أن الشجرة تتأثر بالصقيع القاسي في الشتاء ولها أهمية في تنسيق المواقع في الحدائق الصغيرة، وكذلك يمكن زراعتها على جانبي الطرق بوصفها أشجار ظل للمشاة أو بوصفها مصطحات شجرية. ومؤخراً تم زراعتها بشكل مكثف في جنوب فرنسا لأن لها أهمية اقتصادية، وهي مقاومة لأنواع الترب كافة، وتحتاج إلى رطوبة في فصل الصيف لتنمو بصورة جيدة، وتترعرع بالمياه الغزيرة، وتكون زراعتها بالبذور الناضجة بعد معالجتها، كما تحتاج إلى التقليم المتوالي للحصول على أشكال جمالية للشجرة وإزالة الأفرع الميتة بعد موسم الصقيع.

معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية

النمو : سريعة النمو نسبياً

الرطوبة : قاحلة جداً, شبه قاحلة

الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : مقاوم

 الجفاف
 : مقاوم

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : منخفض

 درجة الملوحة
 : عالية جداً (9000)

. جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 6 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجرة الدرتفاع : 4 م - 6 م التمدد : 6 م - 8 م طبيعة الأوراق : شبه دائم الخضرة الخضرة الماليعة الأوراق : الماليعة الأوراق : الماليعة الأوراق الخضرة الماليعة الأوراق الماليعة الماليعة الأوراق الماليعة المال

الزهرة

اللون : أصفر خفيف الحجم : 1 سم موعد الإزهار : من مارس إلى مابه

الرائحة : لها رائحة طيبة,

زهرةً, حلوة

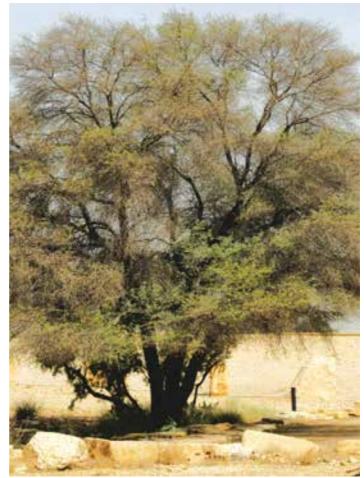
الثمرة

نوع الثمرة : قرن حجم الثمرة : 4 سم - 10 سم









السمر النجدي، السنط الورقى، السنط العراقى

هذه الأشجار المتباينة لها سيقان ذات أشواك ولحاء ذو شقوق داكن اللون، والثمار القرنية مستقيمة ومتطاولة وقمتها منحنية، وتتوزع أشجارها في شمال منطقة الرياض حيث تنمو في المنخفضات والأودية ومجارى المياه، وأشجارها لها قمة مستوية وساق مفردة متجعدة وحمراء اللون، والأفرع الحديثة مغطاة بشعيرات كثيفة رمادية اللون ولها العديد من الأشواك في أزواج بيضاء اللون والجذع الأساسي في الأشجار البالغة لا يوجد بها أشواك والأزهار تبدو في نورات مستديرة بيضاء إلى مصفرة ولها رائحة زكية تظهر في شهر أكتوبر إلى فبراي، وفي أشهر الشتاء تبدو الأشجار متساقطة الأوراق وتتكاثر بواسطة البذور وتعد سريعة النمو وتتحمل الصقيع إلى 10 درجات تحت الصفر كما أنها مقاومة للجفاف ولها ظل وارف عندما تروى بشكل متوال، والأزهار تظهر في فصل الشتاء وتعطيها أهمية في تنسيق المواقع عند زراعتها بصورة مفردة أو كثيفة، وهي مناسبة لمعظم الحدائق ويمكن زراعتها في المشاريع التنسيقية أو على جانبي الطرق بوصفها نباتات زينة محلية، كما تحتاج إلى القليل من الصيانة في مراحل اكتمال النمو.

معلومات عامة

: شبه الاستوائية, الموطن . الاستوائية : قاحلة بشدة, قاحلة الرطوبة

: زراعة البذور و نقل الإكثار

> الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم : مقاوم الجفاف البيئة الغدقة : حساس : منخفض الري : عالية (3500 جزء درجة الملوحة

بالمليون)

: -9 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: شجرة طبيعة النمو : 8م-10م الدرتفاع : 8م-10م التمدد طبيعة الأوراق

الزهرة

: أبيض, أصفر باهت اللون موعد الإزهار : من فبراير إلى الرائحة

: حلوة, لها رائحة,

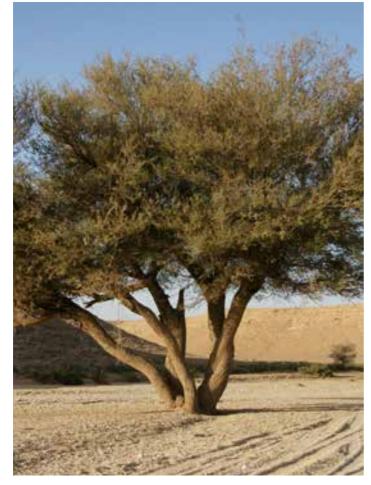
الثمرة

نوع الثمرة : قرن : 15 سم حجم الثمرة









سنط الصفصاف

السمر ذو الأوراق الطويلة شجيرات جميلة وهي واسعة الانتشار وموطنها الأصلي أستراليا وتعد من الشجيرات التي تنمو في الترب الحصوية والرملية والطينية في التلال والبيئات الطبيعة المحمية، وهي من الأشجار المناسبة لبيئة الرياض وشجيراتها لها أفرع وأوراق مدلاة وأوراقها مميزة باللون الفضي المشاب بالخضرة المزرقة والأفرع، والأوراق الحديثة تبدو محمرة إلى قرمزية اللون، والأزهار تظهر في نورات ذات لون مصفر باهت من بداية أكتوبر إلى بداية الربيع وهي شجيرات مقاومة لمعظم الترب الرملية والحصوية، كما تتحمل الجفاف لفترة زمنية طويلة وتتحمل الصقيع إلى 10 درجات تحت الصفر وكذلك الترب الملحية، كما تنمو في البيئات المشمسة وشبه الظليلة وتحتاج إلى مواقع جيدة التصريف حيث لا تحتاج إلى ري عندما تنمو مكتملة حيث تحتاج فقط إلى ري بسيط خلال فترة الجفاف الطويل والنبات عطري وجاذب للطيور، والزراعة تتم بالبذور بعد خدشها ونقعها في ماء ساخن، والنبات يزهر بعد سنتين من زراعته، والنبات يحتاج إلى صيانة قليلة، والتسميد الدوري يستحث النمو بشكل جيد ولها أهمية في تنسيق المواقع بوصفها حواجز ضد الرياح، كما يمكن زراعتها بوصفها نباتات زينة أو سياجات والسلالات التي تمتد أفرعها على الأرض، ويمكن أن تزرع لتغطية المواقع الأرضية كما تزرع في الحدائق لأزهارها الجميلة في الشتاء.

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شبه الاستوائية

النمو : سريعة النمو النمو : قادلة دداً شيه

الرطوبة : قاحلة جداً, شبه قاحلة

الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات

الرعاية : منذفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : حساس الري : منخفض

در**جة الملوحة** : عالية (3500 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 9 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 :
 شجیرة

 الارتفاع
 :
 5 م - 4 م

 التمدد
 :
 4 م - 5 م

 طبیعة الأوراق
 :
 دائم الخضرة

الزهرة

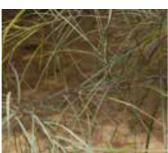
اللون : أصفر باهت موعد الإزهار : من مارس إلى ديسمبر

الرائحة : لها رائحة طيبة

الثمرة

نوع الثمرة : قرن حجم الثمرة : 13 سم









سنط كارو

موطنها الأصلى جنوب إفريقيا وقد تم اختيارها من أشجار وشجيرات السمر المناسبة والمقاومة للأجواء في منطقة الرياض، وهي شجيرة تنمو بحجم متوسط عند توفر المناخ المناسب وتزداد في النمو في الربيع بالري المنتظم، كما أنها متباينة في الشكل والحجم بتاج مستديرة وتفرعات من أسفل الساق إلى أعلاه، والساق ذو قشور داكنة اللون ومحمرة في الشجيرات الحديثة والأزهار في نورات مستديرة صفراء اللون تظهر في نهاية الربيع، والثمار قرنية مستوية مستقيمة أو منحنية، والبذور متطاولة، وهذه الشجيرات لها القدرة على تثبيت النيتروجين الجوى وتعمر إلى ما يقارب الأربعين عاماً، والنبات متساقط الأوراق في الشتاء، كما أن له القدرة على تحمل الصقيع وله جذر وتدى طويل وهذه الجذور قوية تؤثر على أساسات المباني لذا تزرع بعيداً عنها، وهي تزرع بالبذور بعد نقعها في ماء ساخن لمدة ليلة، والشجيرات الصغيرة يوضع لها أسمدة صناعية لتساعدها على النمو السريع، وتنمو هذه الشجيرات في معظم الترب جيدة التصريف في مواقع مشمسة أو شبه ظليلة، كما أنها مقاومة للجفاف والجذور التي تصل إلى المياه الجوفية يمكن أن تقاوم الجفاف لمدة شهر أو شهرين في الصيف، وتعد أشجاراً جميلة في الحدائق لتناسق الألوان العديدة للأزهار والأوراق والساق، وتعتبر مفيدة للمناطق للمناطق ذات التربة المنجرفة وكمصدات للرياح أو سياجات شائكة، والصيانة تحتاج إلى عناية من قبل عامل ذي خبرة لتفادي تأثير الأشواك الطويلة حيث تقلم جزئياً باتجاه متدرج، كما تحتاج إلى تقليم الأفرع الجافة في الربيع، والشجيرة مقاومة لمهاجمة اليرقات الحشرية.











السنط الخيمى

تنبت الشجيرة في أستراليا، وتنتشر فيها بشكل واسع في مناطق الكثبان الرملية، وهي شجيرة كثيفة التفرع متباينة في الطول من 1-5 أمتار، واسمها الشائع هو السمر المظلي لأن أفرعها تشبه المظلة إلى ما يقارب 45 سم من الجذع عن مستوى الأرض، وأفرعها رقيقة بنية اللون بخطوط صفراء، وتميزها أوراقها المتباينة في أطوالها من 4-01 سم، وأزهارها صفراء ذهبية اللون منتظمة في نورات مستديرة تظهر في فصل الربيع، والثمار قرنية بنية اللون بها خطوط خفيفة وهي مشابهة للسمر سالسينا والسمر بايفنوزا، وهما قد يكونان هجينين للسمر لقيولاتا. والنبات طبي وله استخدامات اقتصادية، وتنبت البذور في الترب المحروثة، وتتحمل هذه الشجيرة الصقيع وتتشكل بأحجام صغيرة بالتقليم الدوري، كما تتحمل الجفاف إلى مدة قد تصل إلى ثمانية أشهر، وتتكاثر بالبذور، وهي شجيرة سريعة النمو في الترب القاعدية جيدة التصريف الخفيفة والكثيفة، وقد تم اختيار هذا النوع من السمر لملاءمته المشاريع التنسيقية في منطقة الرياض؛ حيث إنه مهم بوصفه شجيرات لحماية الترب المنجرفة، وبوصفه مثبت للرمال، ومصدات للرياح، كما تميز الشجيرات بسرعة النمو وتحتاج إلى صيانة محدودة، إلا أن لنموها السريع في البيئات المناسبة أثراً منافساً للنباتات الأخرى.

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شبه الاستوائية,

سبه الدستوالية الاستوائية

الرطوبة : قاحلة بشدة, قاحلة جداً, شبه قاحلة

ال**دن البكثار :** زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : حساس الرى : منخفض

: عالية (3500 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 9 مْ

شكل النبات

درجة الملوحة

 طبیعة النمو
 :
 شجیرة, شجرة

 الارتفاع
 :
 1 م - 5 م

 التمدد
 :
 2 م - 7 م

 طبیعة الأوراق
 :
 دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أصفر غامق موعد الإزهار : من فبراير إلى

بريل

الثمرة

نوع الثمرة : قرن حجم الثمرة : 9 سم









السنط العربي، قرض

عادة تعرف بالنوع المرادف لها السمر العربي، وذلك يرجع إلى وجودها في بعض مناطق الجزيرة العربية؛ حيث توجد في بعض الأودية والروضات في الترب الرملية والحصوية، ولها جذع مفردة متوسطة الحجم، والشجرة لها قمة مستديرة أو قمة مستوية، وهي مميزة بثمارها الطويلة المفصصة التي تحتوي على نحو 12 فصاً، لكل فص بذرة واحدة مستديرة مثل حبوب اللوبيا في الشكل، الأفرع الحديثة كثيفة الشعيرات بيضاء، والجذوع لها لحاء أسود بها شقوق حمراء للطبقة الداخلية من اللحاء حيث تفرز مادة شمعية حمراء تعرف بالصمغ العربي. والأشواك طويلة زوجية حادة على الأفرع وعند الأوراق تكون أصغر حجماً. والأزهار منتظمة في نورات مستديرة صفراء داكنة تظهر في فصل الشتاء. وأشجار السمر العربي مقاومة للجفاف والملوحة العالية ولكن تتأثر بالصقيع الحاد. والنبات يعتبر مفيد طبياً، وهام لتغذية الإبل والماشية، وتتكاثر بالبذور بعد معالجتها، وتنمو بسرعة في الأماكن المشمسة الجافة وجيدة التصريف الملحية. ويمكن بعد نموها المكتمل خفض الري حيث إن لها جذوراً عميقة تتغذى من المياه العميقة، وهي مهمة في مشاريع تنسيق المواقع لتغطية مساحات واسعة لكونها تغطى مساحة وارفة في المواقع ومكن التحكم في ذلك بالتقليم وتحديد مساحة انتشارها في المناطق المحدودة.













معلومات عامة

: البحر المتوسط, الموطن شبه الاستوائية,

الاستوائية

: معدّل نمو اعتيادي : قاحلة بشدة, قاحلة الرطوبة

: زراعة البذور و نقل الدكثار

الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية : مقاوم : حساس البيئة الغدقة

: منخفض, بدون ري درجة الملوحة

: عالية جداً (8000 حزء بالملبون)

> : 0 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: شجرة طبيعة النمو : 6م-9م الدرتفاع : 7م-9م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أصفر اللون : 1 سم - 2 سم الحجم : من يناير إلى موعد الإزهار الرائحة

: لها رائحة, زهرة

الثمرة : قرن نوع الثمرة

: 8 سم حجم الثمرة

السنط الذهبى

شجيرات السمر الذهبي متوسطة الحجم إلى صغيرة الحجم قائمة أو منتشرة، والأفرع عديدة، وهي من الشجيرات المستوطنة في أستراليا وهذا النوع تم اختياره لملاءمته أجواء منطقة الرياض، وسيقانها ملساء إلى مجعدة قليلاً، ولون الغلاف بني غامق إلى رمادي داكن بأغصان متفرعة، والأزهار منتظمة في نورات متطاولة لونها أصفر ذهبي وذات رائحة زكية تظهر في فصل الربيع، والثمار قرنية طويلة مستقيمة أو منحنية تنمو غالباً في البيئات والغابات الجافة في الترب الرملية أو الحصوية في المناطق المفتوحة، وهي تتحمل الترب ذات الملوحة المنخفضة والمتوسطة إضافة إلى تحملها الصقيع غير الشديد، وهي من الشجيرات سريعة النمو إلا أن النباتات المزروعة منها لا تدوم طويلاً، وتحتاج إلى مناطق جيدة التصريف والمواقع المشمسة بريّ منتظم، وجذور النبات المنتشرة والضحلة العمق في التربة مثبتة للنيتروجين، وزراعتها بالبذور، وغالباً تزرع بوصفها نبات زينة لأزهارها الجاذبة للكائنات الحية البرية في أستراليا، وغالباً ما تنبت البذور بعد الحرائق في أستراليا عند سقوط الأمطار مغطية مساحة كثيفة من هذه الشجيرات. وتحتاج إلى صيانة قليلة والتقليم الدوري يساعد على نمو العديد من الأفرع.

معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية

النمو : سريعة النمو نسبياً الرطوبة : قاحلة جداً, شبه

قاحلة **الإكثار** : زراعة البذور و نقل

ېدىر . رراغه اىبدور و ت الشتلات

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس

الري : منخفض درجة الملوحة : متوسطة (1500

جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 9 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 :
 شجرة, شجیرة

 الارتفاع
 :
 6 م - 10 م

 التمدد
 :
 6 م - 8 م

 طبیعة الأوراق
 :
 دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أصفر لامع موعد الإزهار : من مارس إلى أبريل

الرائحة : لها رائحة, زهرة

الثمرة

نوع الثمرة : قرن حجم الثمرة : 13 سم









سنط کیا

موطن هذه الأشجار الأصلى أستراليا، وهي أشجار طويلة الارتفاع وتبدو الأفرع والأغصان متدلية من قمة النبات، ولها أوراق شريطية، وتنمو طبيعياً في الأماكن الكثيفة والمفتوحة غالباً على طول مجاري المياه والمناطق الفيضية، وهي أشجار باسقة في الطول كثيفة الأفرع المدلاة، ويعد وجودها في الرياض محدوداً جداً ولكن مكن زراعتها، وهي دائمة الخضرة طوال العام . وتظهر الأزهار في فصل الشتاء برائحة زكية مرتبة في نورات دائرية لونها أبيض مصفر وغالباً تكون النورات ثنائية والثمار قرنية والبذور متطاولة، وهي سريعة النمو متوسطة إلى طويلة البقاء. وهي من الأشجار المثبتة للنيتروجين، تعيش في الترب الطينية عالية القلوية ومقاومة للترب الغدقة سيئة التصريف، كما أنها مقاومة للملوحة العالية والمتوسطة، كما تقاوم الصقيع الحاد وتنمو في المواقع المشمسة، كما تقاوم الجفاف إلا أن لجذورها العميقة القدرة على الحصول على الاحتياجات المائية من الطبقات السفلي للتربة، وتتكاثر بالبذور بعد نقعها أو غسلها بالماء الحار، وحبوب اللقاح لها رائحة جذابة، وتعد أشجارها جذابة في الحدائق والطرقات والمتنزهات، ولها أهمية في حماية الترب المعرضة للانجراف، كما تتكاثر بالريزومات إضافة إلى نقل الطيور لبذورها مما يجعلها منافسة لغيرها في البيئة، يساهم التقليم الدوري للحد من قمة الأشجار في مقاومة الرياح، ويعد النبات غير مقاوم لمهاجمة الحشرات.













معلومات عامة

: البحر المتوسط, الموطن . شبهُ الاستوائية : سريعة النمو نسبياً : قاحلة جداً, شبه الرطوبة قاحلة : زراعة البذور و نقل الإكثار الشتلات الرعاية

: منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم : مقاوم الحفاف : مقاوم البيئة الغدقة : منخفض الري : عالية حداً (9000 درجة الملوحة جزء بالمليون)

: -3 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: شجرة طبيعة النمو : 10 م-12 م الدرتفاع : 4م-6م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أصفر باهت اللون : 1 سم - 2 سم الحجم : من فبراير إلى موعد الإزهار : لها رائحة, الرائحة متوسطة, زهرة

الثمرة

: قرن نوع الثمرة : 12 سم حجم الثمرة

سنط سالحنا

تعرف باسم سنط سالجنا، واسم هذه الشجرة في الغالب مرادف لنوع A. cyanophylla، وموطنها الأصلي أستراليا، وهي من الأشجار المدخلة إلى المملكة العربية السعودية في الستينيات من القرن الماضي، حيث استُخدمت بوصفها مصدات للرياح ولمشاريع الحد من زحف الرمال فقد كانت تعرف بالاسم المرادف أعلاه، والتي توصف بذات الأوراق والخضرة المزرقة، وهي سريعة النمو في المراحل الأولى لنموها، إضافة إلى قدرتها على تثبيت النيتروجين الجوي بجذورها، ولسرعة نبات الجذور فإنها تشكل كثافة عالية في بعض الدول، وهي تنمو كشجيرات صغيرة دائمة الخضرة ولها قمة مستديرة، وأشجارها إما أن تكون مفردة الساق أو عديدة السيقان، ولها أفرع عدة وأوراق شريطية، والنورات صفراء مستديرة تظهر في بداية الربيع وفي نهاية الشتاء، وتتشكل الأشجار بعد تقليم الأفرع الحديثة، وتؤكل البذور من قبل الماشية، ثم بعد مرورها بالجهاز الهضمي للحيوان وانقضاء الشتاء تنبت بسرعة، وهي تتحمل الصيف المتوسط وتنمو في معظم أنواع الترب، وتُزرع بوصفها مصدات للرياح وللحد من الغبار وعلى جنبات الطرق، وتحتاج إلى صيانة قليلة من التقليم، والريزومات المتعمقة يمكن أن توجد مشكلة إذا ما تم التخلص من بعضها ويمكن أن توجد مشكلة إذا ما تم التخلص من بعضها ويمكن أن تستخدم بوصفها مخزوناً من الأعلاف في أوقات الجفاف.

معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية

 Itino
 : mريعة النمو نسبيا

 ILdevis
 : قاحلة بشدة. قاحلة

الرطوبة : قاحلة بشدة, قاحلة حداً

الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : حساس

الري : منخفض درجة الملوحة : متوسطة (2500 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 3 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 :
 شجرة

 الارتفاع
 :
 5 م - 6 م

 التمدد
 :
 4 م - 6 م

 طبیعة الأوراق
 :
 دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أصفر لامع الحجم : 1 سم موعد الإزهار : من فبراير إلى أبريل المارئحة : لها رائحة, لها رائحة, لها رائحة

: لها رائحة, لها رائحة طيبة, زهرة

الثمرة

نوع الثمرة: قرن









السنط السيال

السنط السيال من أشجار مناطق السافانا واسعة الانتشار من غرب إفريقيا إلى شرقها، إضافة إلى الجزيرة العربية حيث تشتمل على عدد من الأصناف. والسنط السيال أشجار صغيرة شوكية قمتها مستوية وتنمو بساقها الملساء، وأفرعها مغطاة بطبقة محمرة تزول عند نزعها، وتبدو الأفرع خضراء لامعة، والأزهار صفراء منتظمة في نورة دائرية ذات رائحة زكية تظهر في فصل الربيع. يوجد في قاعدة الشجرة –قبل الأوراق- زوج من الأشواك المستقيمة، والثمار قرنية ضيقة طويلة. تبقى الأشجار عديمة الأوراق لأشهر عدة حتى موسم هطول الأمطار وتنمو في الترب الطينية المتماسكة، إضافة إلى أنها تنمو في البيئات الفقيرة القلوية، كما أنها تتحمل الملوحة والفيضانات التي تناسب الروضات في مناطق الرياض، كما أنها تتحمل الصقيع. وتعد أشجار السنط السيال مصدراً جيداً للصمغ العربي، واستخدمت مصدراً للأعلاف في الماضي، وتتكاثر بواسطة البذور بعد معاملتها وبالعُقل أيضاً. وهناك أكثر من 40 نوعاً من الحشرات مصاحبة لها. وتهاجم الخنافس البذور. وتُزرع أشجار السنط السيال أيضاً بوصفها أشجار ظل وكذلك سياجات نظراً لأشواكها العادة. وتحتاج إلى صيانة قليلة. ويعد تقليم الأفرع الصغيرة مهماً لتشكيل النبات.

معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية

الرطوبة : قاحلة بشدة, قاحلة

الإكثار : زراعة البذور و نقل

رُرُ الشتلات, التُعقيل, البذر المباشر

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

البيئة العضرية : حساس الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : مقاوم الري : منخفض درجة الملوحة : متوسطة (100

ئة : متوسطة (1800 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 3 مْ

شكل النبات

 طبيعة النمو
 : شجرة

 الارتفاع
 : 21 م

 التمدد
 : 21 م

 طبيعة الأوراق
 : شبه دائم الخضرة

الزهرة

الثمرة

اللون : أصفر الحجم : 1.3 سم موعد الإزهار : من مارس إلى مايو الرائحة : لها رائحة, لها رائحة

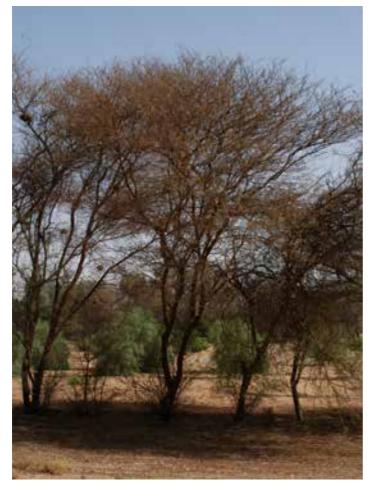
طْيبةُ, حلوة

نوع الثمرة : قرن حجم الثمرة : 15 سم









السمر

تعد أشجار السمر ذات قمة مستوية، وهي من الأشجار الصحراوية في إفريقيا والمملكة العربية السعودية، وهي مقاومة للمناخ القاسي في الصحراء، إضافة إلى تحملها الصقيع، وهي نباتات غير مميزة في مراحل النمو الأولى ثم مكن تمييزها عند اكتمال النمو. ولها عدد من السيقان، ومظهرها العام مثلث الشكل، يوجد تحت النوع «راديانا» في شمال إفريقيا ومتد إلى مصر ثم إلى المملكة العربية السعودية، وتكون قمتها في الغالب مستديرة غير منتظمة الأفرع، والأوراق والثمار ملساء، وتنمو في الأودية والرمال المنبسطة وفي المناطق المنخفضة. وأزهارها بيضاء مصفرة عطرية في نورات كروية تظهر في الربيع وتبقى إلى الصيف، وتتميز الثمار بأنها عبارة عن قرون ملتفة تشكل حلقة متماسكة، وهي أشجار دائمة الخضرة بوريقات صغيرة في قاعدتها أشواك حادة، وتفضل النمو في الترب الرملية بخلاف الأنواع الأخرى، ولها جذور عميقة، وهي من الأنواع المميزة التي تغطى المناطق الصحراوية في الشرق الأوسط، وهي تشكل أهمية للسكان المحليين والحيوانات المستأنسة، كما أن لها أهمية في تخصيب التربة. وتتكاثر بالأفرع الغضة أو بالبذور بعد نقعها بالماء ولها أهمية في تنسيق المواقع بوصفها سياجاً أو مصدات للرياح ومقاومة للتصحر ولكنها غير ملائمة للزراعة على طرقات المارة بسب أشواكها الحادة. والري مهم في المراحل الأولى حتى يكتمل نموها، ويساعد الري في الصيف على النمو المستمر. وتحتاج إلى صيانة قليلة ما عدا التقليم لتحسين نمو مظهرها وتعد من الأنواع الصحراوية الأساسية.

معلومات عامة الموطن

: الاستوائية : سريعة النمو نسبياً النمو : قاحلة بشدة, قاحلة الرطوبة جداً, شبه قاحلة

: زراعة البذور و نقل الإكثار الُشتلات

> : منخفض الرعاية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم : مقاوم الحفاف البيئة الغدقة : حساس : منخفض الري : متوسطة (2000 درجة الملوحة جزء بالمليون)

> : -6مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: شجرة طبيعة النمو : 12 م الدرتفاع : 14 م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أبيض اللون موعد الإزهار : من مارس إلى

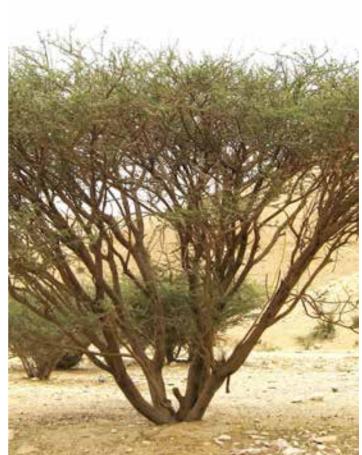
الثمرة

نوع الثمرة : قرن : 15 سم حجم الثمرة









السمر

أحد أربعة أنواع تحت نوع السمر Acacia tortilis المحددة جغرافياً، يوجد في مناطق إفريقيا الجافة كافة، وواسع الانتشار في المملكة العربية السعودية، حيث يعرف محلياً باسم السمر. وينحصر وجود هذه الشجرة Acacia tortilis ssp. spirocarpa في شرقي أفريقيا متناثرة على الكثبان الرملية والتلال الصخرية، في الترب الطمية الجيرية التي عادة ما تكون مؤشراً على ارتفاع منسوب المياه أو وجود قنوات صرف. ويمكن أن تنمو في التربة الحصوية اللاترية (تربة بنية غنية بأكاسيد وهيدروكسيدات الحديد والألومينيوم) وفي الترب الملحية، ويمكنها استعمار المواقع المضطربة. ويسود هذا النبات في بعض مجتمعات السفانا ويعد مصدراً مهما للكلأ. وفي أحسن الظروف، يصبح النبات شجرة طويلة ذات قمة مستوية، وتستطيع تحمل الظروف الصحراوية القاسية. وفي إفريقيا عتد انتشار السمر حتى الصحراء الكبرى رغم إمكانية تأثره بالصقيع في طور التأسيس، إلا أنه من النباتات المتحملة للصقيع. ويسهل التعرف إلى الأنواع تحت هذا النوع من السمر بتعدد جذوعه المنتشرة وبشكل الشجرة الذي يبدو على هيئة مثلث مقلوب وهو ما يعطى للشجرة تاجاً منتشراً مستوى القمة، ومما عيزه كذلك غصيناته وقرونه المكسوة بالشعيرات. وتكتسى الغصينات حديثة النمو والوريقات بزغب كثيف. وللسمر قرون ملتوية حلزونياً، وأشواك أذينية طويلة مستقيمة ونورات بيضاء عطرية الرائحة. يتكاثر تحت هذا النوع تماماً كما في تحت النوع للوع .Acacia tortilis ssp raddiana ويزرع كذلك بوصفه سياجاً ويستخدم أيضاً في تثبيت الكثبان الرملية والأحزمة الشجرية الواقية. ويحتاج السمر إلى الري حتى يتأسس تماماً، وكذلك يساعد الري الغزير صيفاً على نموه. ولا يحتاج السمر إلى رعاية ما عدا التقليم لتحسين شكل الشجرة، كما مكن تربيته على ساق واحدة.











: الدستوائية الموطن : سريعة النمو نسبياً النمو : قاحلة بشدة, قاحلة الرطوبة : زراعة البذور و نقل الإكثار

> : منخفض الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية : مقاوم الحفاف البيئة الغدقة : حساس الري : متوسطة (2000 درجة الملوحة جزء بالمليون)

> : -9 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: شجرة طبيعة النمو : 12 م الدرتفاع : 16 م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أبيض اللون موعد الإزهار : من مارس إلى : لها رائحة الرائحة

الثمرة

: قرن نوع الثمرة حجم الثمرة

السنط الأنيق

موطن هذه الشجرة الأصلي غرب أستراليا حيث تنتشر هناك بشكل واسع في المواطن الفيضية ومجاري المياه، وكذلك على جنبات التلال الصخرية، وهي مثبتة للنيتروجين، وهي عبارة عن شجيرات أو أشجار صغيرة عديدة السيقان، وتفضل البيئات جيدة التصريف والترب القلوية الحصوية وكذلك الطينية، وتتحمل الملوحة بصورة معتدلة وهي ملائمة لمعظم البيئات في منطقة الرياض. وأوراقها خضراء مزرقة باهتة منحنية قليلاً عليها طبقة شمعية. والنوارات ذات أزهار مصفرة باهتة ذات رائحة عطرية نفاذة تظهر في بداية الربيع . والثمار قرنية تبقى على الأشجار حتى بداية الصيف. وتتحمل هذه الشجيرات الصقيع حتى أقل من خمس درجات تحت الصفر وهي حساسة للبيئات الغدقة وتتحمل الجفاف بصورة معتدلة ولكن الجفاف الشديد يقتلها، وجذورها متوسطة إلى عميقة يمكن أن تحصل على الاحتياطات المائية السطحية. وهذه الشجرة قصيرة العمر وتعيش لأقل من 15 عاماً ومعدل نهوها منخفض إلى متوسط. ويكون التكاثر عن طريق البذور إما بخدشها أو نقعها في ماء مغلي. وهي مناسبة للحدائق وكذلك بوصفها مصدات للرياح، كما يمكن أن تعمل على حفظ التربة المعرضة للانجراف والمحافظة على البيئة، كما أنها تتكاثر بالعُقل، وهو ما يجعلها سريعة الانتشار حتى تصبح غازية أو نباتات ضارة. وتحتاج إلى صيانة قليلة في بداية الزراعة بالبذور أو بالغُقل، وتتطلب رباً دورباً.

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شيه الاستوائية,

الشتلات

الرطوبة : شبه قاحلة, شبه رطبة

رب. ا**لإكثار** : زراعة البذور و نقل

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : مقاوم الري : منذفض

درجة الملوحة : متوسطة (3000 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 6 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 :
 شجیرة, شجرة

 الارتفاع
 :
 2 م - 9 م

 التمدد
 :
 5 م - 7 م

 طبیعة الأوراق
 :
 دائم الخضرة

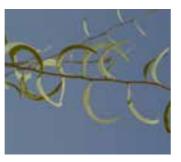
الزهرة

الرائحة

اللون : أصفر باهت الحجم : 0.7 سم موعد الإزهار : من مارس إلى يونيو

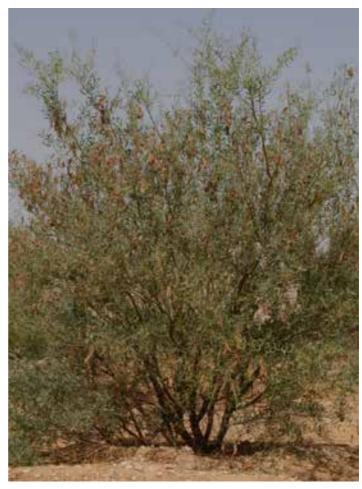
: لها رائحة طيبة, زهرة

> **الثمرة** نوع الثمرة : قرن حجم الثمرة : 8 سم









ذيل القط الأحمر

تعد شجيرات الاكليفيا هسبدا من الشجيرات الجذابة والتي يصل ارتفاعها إلى 3 م، وموطنها الأصلي جنوب شرق آسيا، ولها أوراق كثيفة داكنة خضراء يصل طولها إلى 15 سم، ولها نورات حمراء طويلة هرمية تشبه ذيل القط يصل طولها إلى 50 سم، وهذه النورات تظهر في النباتات المؤنثة، تتوافر طوال العام وهو ما يجعلها ذات أهمية في تنسيق المواقع، وتتكون الأزهار والنورات بشكل كثيف في بداية فصل الصيف، ويمكن زراعتها بالبذور أو بالأفرع، وتظهر بصورة جميلة في النباتات المؤنثة التي تعطي الأزهار الجميلة، ويمكن أن تتأقلم مع البيئات المشابهة لموطنها الأصلي من حيث الرطوبة العالية إلا أنها غير مناسبة لأجواء الرياض الجافة؛ لذا تحتاج إلى اختيار مواقع مناسبة ظليلة وعالية الرطوبة، ويمكن أن تتُتخذ نباتَ زينة داخلياً، ويمكن التحكم في أحجامها بواسطة التقليم المناسب، وهي تتحمل الترب القلوية لكنها تحتاج إلى الري المستمر عندما تكون متعرضة للشمس بصورة مباشرة. وتؤثر الرياح وقلة الرطوبة فيها وتتأثر حواف أوراقها، لذا يجب تحديد موقعها بعناية لترشيح البيئة الدقيقة والمناسبة لها، وهذه الشجيرة سامة ومقاومة للحشرات على الرغم من أن بعض البرقات تهاجمها.

معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية النمو : سريعة النمو نسبياً

الرطوبة : شبه قاحلة, شبه رطبة, رطبة جداً

> الإكثار : التعقيل الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس الري : متوسط

درجة الملوحة : متوسطة (1800 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : 3 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجيرة الارتفاع : 2 م - 3 م التمدد : 2 م - 3 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أحمر لامع الحجم : 30 سم - 50 سم موعد الإزهار : من مايو إلى

الثمرة

نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 0.1 سم









نيات النحاس

تكون أوراق هذه الشجيرة كثيفة ذات لون نحاسي جذاب بينما ليس لأزهارها أهمية جمالية، وتنمو هذه الشجيرات إلى ارتفاع يصل إلى 2.5 متر وموطنها الأصلي الجزر الجنوبية لمنطقة الباسفك حيث تنمو بصورة كثيفة؛ رغم تحملها للملوحة العالية؛ حيث تتطلب رطوبة عالية ومحتوى عالياً من النيتروجين لتعطي نمواً مشابهاً لنموها في المناطق الاستوائية. ولا تسمد النباتات إلا بعد أن تنتشر جذورها في التربة. وعند تعرض النبات للرياح وقلة الرطوبة فإن أوراقه تتساقط أوتحترق حوافها. وتتباين ألوان أوراق هذه الشجرة ما بين اللون الفضي والأرجواني والأحمر وهو ما يجعلها تشد بصر الناظر إليها. وتعد الزراعة بواسطة العقل الخشبية هي الشائعة في استزراع هذه الشجيرات في فصل الربيع بوضع خليط من البتموس والبرليت في مكان يحافظ على مستوى الرطوبة. وتتباين الأصناف الزراعية في ألوان الأوراق وأشكالها، وللحصول على الشكل الشجيري يتم قص قمة النباتات الحديثة دورياً، في فصل الشتاء يمكن تقليل كمية وأشكالها، وللحصول على الشكل الشجيري يتم قص قمة النباتات الحديثة دورياً، في فصل الشتاء وكأنها نباتات حولية. وعندما تزرع داخلياً فإن تعاقب الري يوماً بعد يوم سيتيح لها نمواً أصاف للأوراق النحاسية اللون، كما أن زراعتها داخلياً سيسمح بمهاجمة عدد من أنواع الحشرات والبرقات المختلفة.

معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية

النمو : سريعة النمو نسبياً الرطوبة : شبه قاحلة, شبه رطبة, رطبة جداً

ا**لإكثار** : التعقيل ا**لرعاية** : معتدل

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : حساس

 الجفاف
 : حساس

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : متوسطة (1500)

 درجة الملوحة
 : متوسطة (1500)

جزء بالمليون) تحمل الصقيع : 3 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجيرة الارتفاع : 2 م - 3 م التمدد : 2 م - 3 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : وردي باهت الحجم : 10 سم - 20 سم موعد الإزهار : من مايو إلى

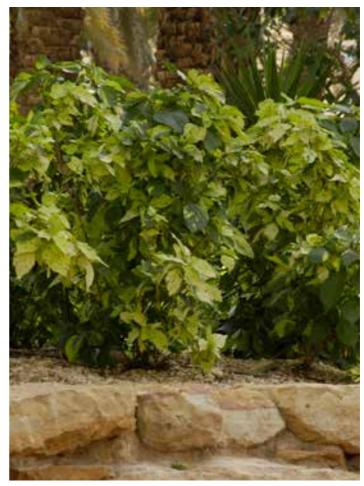
الثمرة

نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 0.5 سم









وردة الصحراء، عدنة، الإسفيد

شجيرات العدن عصيرية متضخمة الساق بأشكال غير منتظمة. وموطنها الأصلي شمال شرق إفريقيا والجزيرة العربية وتنمو بطيئاً إلى أمتار عدة بساق متضخمة، الأفرع الملتوية ذات أوراق بيضاوية مقلوبة لامعة طولها يصل إلى 8 سم. والعدن شبه دائم الخضرة وملائم للمناطق الحارة في الرياض، وتسقط أوراقه في فصل الشتاء حيث يكون في حالة من الكمون، وأثناء الشتاء ينبغى خفض الرى. والأزهار نجمية ذات لون قرمزى قطرها من 5 - 7 سم، وتظهر في نورات عديدة الأزهار في فصل الربيع حتى بداية الصيف عند درجة حرارة 40 مئوية. ويمكن أن يستخدم العدن نباتاً داخلياً في أُصص عندما يتوفر قدر مناسب من الضوء وقليل من الماء. والجذور متضخمة. والنباتات الصغيرة تعطى أزهاراً في السنة الأولى. والعدن ينمو في المواقع المشمسة ويتحمل الحرارة. ولا يحسّن التقليم حالة النبات، وإذا كان هناك ضرورة لإزالة بعض الأفرع فيتم ذلك في فترة الكمون في فصل الشتاء عندما يكون تدفق السائل النباتي قليلاً. والعدن من النباتات الطبية السامة. وتظهر الأنواع المزروعة من العدن تبايناً في ألوان الأزهار. وتعتبر العدن أجمل أنواع جنسه وهي اثنا عشر نوعاً.











معلومات عامة

: شبه الدستوائية, الموطن الاستوائية

: قاحلة جداً, شبه الرطوبة

: زراعة البذور و نقل الإكثار الشتلات, التطعيم

: معتدل الرعاية

الظروف البيئية

: حساس البيئة الحضرية : مقاوم الحفاف : حساس البيئة الغدقة : منخفض الري

: متوسطة (2000 درجة الملوحة جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : 0 مْ

شكل النبات

: شجيرة طبيعة النمو : 1م-6م الدرتفاع : 1م-2م التمدد : شبه دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: وردي غامق, ثانوي: اللون أبيض غامق

: 5 سم الحجم : من أبريل إلى موعد الإزهار

الثمرة

: علبة نوع الثمرة : 20 سم حجم الثمرة : سام جدآ السمية



الصبار الأمريكى

تعرف بنبات العقد الواحد في العمر، وهذه الشجيرة هي أشهر أنواع (الأجاف) حيث موطنها الأصلي جنوبي غرب أمريكا والمكسيك وشمال أمريكا الجنوبية. وتتألف من أوراق مرتبة من حوالي 25 ورقة خضراء مزرقة عصيرية بطول أمريكا والمكسيك وشمال أمريكا الجنوبية. وتتألف من أوراق الرمحية أشواك قوية حادة القمة ربها تجرح كل شيء بهر بها من حدتها؛ لذا يفضل أن تزرع بعيدة عن المارة. وهي تلائم الحدائق الصخرية حيث تقاوم الترب الملحية الفقيرة وكذلك الجفاف والحرارة. وعندما تزرع في الأصص فإنها تحتاج إلى فتحة تصريف جيدة والشمراخ الزهري يتراوح طوله بين 6-13 متراً، وهذا الشمراخ الزهري قد ينمو بعدل 3 سم في اليوم ثم يتفرع ليعطي مجموعة من الأزهار الصفراء. وتنمو الأبصال أو النورات على الشمراخ الزهري بعد تكوين البذور، ويمكن أن تستخدم في الزراعة وفي هذه المرحلة تعد الزيادة في الري مفيدة. ويمكن أن ينضج الشمراخ الزهري ويؤكل، ونبات (الأجاف) يزهر بعد 10 سنوات أو أكثر ثم يموت ويبقى النبات جافاً بشكل ملفت ثم يترك وله منظر جذاب. وتعد شجيرات (الأجاف) مناسبة للزراعة في الرياض في الحدائق وغيرها، وتحتاج إلى صيانة قليلة فقط لإزالة الأوراق الجافة أو الفسائل الزائدة، وتهاجمها أحياناً بعض الحشرات.

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شيه الاستوائية

النمو : سريعة النمو نسبياً البطوية : قاداة دراً شيه

الرطوبة : قاحلة جداً, شبه قاحلة

ا**لإكثار** : البذر المباشر, التقسيم

. الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : حساس الري : متوسط

درجة الملوحة : متوسطة (2000 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 6 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : الصباريات، العصاريات

الارتفاع : 0.8 م - 2 م التمدد : 1.5 م - 3 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف

الحجم : 300 سم - 900

سم

موعد الإزهار : من يونيو إلى سنتمبر

الرائحة : لها رائحة, متوسطة, زهرة

الثمرة

نوع الثمرة : علبة **حجم الثمرة** : 4 سم - 5 سم









الصبار الكاريبي

تعد شجيرة الأجاف أنقستيفوليا مناسبة للمواقع محدودة الحيز مقارنة بالأنواع الأخرى الضخمة من الأجاف، وأوراقها شريطية قاسية لها حافة مصفرة بها أشواك منشارية على حافتيها ويصل طول هذه الأوراق إلى 50 سم وعرضها إلى 10 سم، وهي كغيرها من أنواع الأجاف حيث تستغرق سنوات عدة حتى تزهر، والأزهار تظهر في دورة حياتها مرة واحدة حيث تموت الأوراق والنبات بصورة كاملة بعد خروج الشمراخ الزهري وإعطاء الأزهار والبذور، حيث يصل الشمراخ الزهري لنحو 2.5 متر طولاً، والزهرة الواحدة يصل طولها إلى 5 سم وهي ذات لون أخضر مصفر، ولا تظهر النورات في هذا النوع على الشمراخ ولكن غالباً تزرع بالفسائل المستقلة. ويزرع هذا النوع من الأجاف في المواقع المشمسة، ويتحمل الجفاف، كما أنه ينمو بصورة جيدة عندما يروى بين فترة وأخرى في الترب جيدة التصريف، أما الترب الأخرى فيمكن ريها بعد الجفاف التام بين مواعيد الري، ويعيش لسنوات عدة في الأصص رغم صغر حجم الجذور، وعلى الجانب الآخر فإن النبات متغير مع شح الماء خاصة عند انخفاض درجة الحرارة في الصقيع الشديد حيث تتأثر به. ونادراً ما يتأثر هذا النبات بالحشرات والأمراض ولكن في الأحوال المتغيرة قد يتأثر بالحشرات، وهذا النبات ناجح في الأصص والحدائق الصخرية والأماكن الضيقة، وفي الحي الدبلوماسي بالسعودية يوجد نباتات جذابة من هذا النوع.

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شبه الاستوائية,

شبه الاستوائية, الاستوائية

الرطوبة : قاحلة جداً, شبه قاحلة

سحية **الإكثار** : البذر المباشر, التقسيم

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 :
 مقاوم

 الجفاف
 :
 مساس

 البيئة الغدقة
 :
 متوسط

 الري
 :
 متوسطة (2000)

وحه . منوسطه (۵۵۷۰ جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : 0 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : الصباريات، العصاريات

العتسريات : 0.9 م

التمدد : 1.6 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أصفر الحجم : 5 سم موعد الإزهار : من مارس إلى

مايو

الثمرة

نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 7 سم



صبار ذيل الثعلب

معلومات عامة

: البحر المتوسط, الموطن . شبهُ الاستوائية

: سريعة النمو نسبياً : قاحلة جداً, شبه الرطوبة

قاحلة, شبه رطبة : البذر المباشر, الإكثار

التقسيم الرعاية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة

: متوسط درجة الملوحة : منخفضة (1000

جزء بالمليون) : 0 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: الصباريات، طبيعة النمو

. ر. العصاريات : 1.2م-1.8م الدرتفاع : 1م-1.5م طبيعة الأوراق

الزهرة

: أخضر خفيف, اللون

: دائم الخضرة

ثانوي: أصفر خفيف : 350 سم الحجم : من يناير إلى أبريل موعد الإزهار

: علبة نوع الثمرة : 4 سم حجم الثمرة

لمن يفضل نبات الأجاف ويخشى الأشواك المسننة فإن هذا النوع هو الاختيار الأمثل؛ حيث إن أوراقه لا يوجد بها أشواك مسننة على طرف الورقة ولها قمة ناعمة. لذا فإن لعب الأطفال حول هذه النباتات لن يلحق بهم ضرراً، ومن جهة أخرى فإن هذا النوع من النباتات يعد من النباتات بطيئة النمو لذلك فإن أي كسر في هذه الأوراق يأخذ وقتاً طويلاً ليعود شكله الطبيعي وتعويض المفقود أو المتأثر من الورقة. وهذا النوع من الأجاف يختلف عن الأنواع الأخرى من الأجاف التي تبلغ 300 نوع بأن الساق فيها لا تزيد عن 1,5 متر طولاً. ويحتوى هذا النبات على 15 ورقة تموت عندما يبدأ النبات بالإزهار . والشمراخ الزهري يحافظ على حياة النبات في المستعمرة. ويشبه الشمراخ الزهري عنق البط، وهذا النوع كغيره من الأجاف يتحمل الحرارة والشمس والأجواء الصحراوية، كما أنه يستجيب للنمو بتنظيم الري بصورة غير دامَّة خاصة في فترة التزهير. وتتأثر هذه الشجيرة بالصقيع ولكنها تقاومه، وهي شجيرة جميلة ومناسبة لأجواء الرياض بسبب مظهرها الاستوائي وأوراقها الناعمة. وتزرع الأجاف في الأحواض الضيقة تلاشياً لتحطمها.









صبار سیسل

يشبه هذا النوع الأجاف الأمريكي، إلا أن حواف الأوراق ليس لها أشواك، والأوراق ضيقة وليست متدلية. وقمم الأوراق حادة وخطرة على من يقترب منها، وهي تنمو سريعاً وتعطى ساقاً قصيرة. والأزهار بيضاء مصفرة، واسم الجنس من الكلمة الإغريقية agavos وتعنى العجيب. وهي تنمو بسهولة في المناطق الصحراوية جميعها، وشجيرات الأجاف كغيرها من الأنواع الصحراوية التي لا تفضل الأسمدة حيث تفضل التربة التي تحتوى على مواد عضوية منخفضة. وزيادة الري في الأصص أو البيئات الصخرية قد يتسبب في قتل شجيرات الأجاف. وشجيرات الأجاف مقاومة للحشرات إلا أن بعض الرقات والحراشف مكن التخلص منها بغسل النبات. الشمراخ الزهري ملفت للنظر وينتهي موت النبات الذي ينبغي التخلص منه بعناية. والزراعة بالفسائل أسرع في إعطاء نباتات جيدة، والنباتات لا تزهر قبل سن 10 سنوات وأحياناً قد تستغرق نحو 30 عاماً لإعطاء الأزهار ثم تموت بعد ذلك. وهذا النوع ينتج أليافاً تستخدم في صناعة السجاد والصنادل والمكانس وغيرها وكذلك صناعة أجود أنواع الحبال كما أنه نبات طبيعى وهناك العديد من أنواع الأجاف المناسبة للزراعة في منطقة الرياض.













معلومات عامة

: البحر المتوسط, الموطن . شبهُ الاستوائية : سريعة النمو نسبياً : قاحلة جداً, شبه الرطوبة قاحلة : البذر المباشر, الإكثار التقسيم

: منخفض

الظروف البيئية

الرعاية

البيئة الحضرية : مقاوم : مقاوم الحفاف البيئة الغدقة : حساس : منخفض الري : متوسطة (2000 درجة الملوحة

جزء بالمليون) : -3 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: الصباريات، طبيعة النمو العصاريات الدرتفاع : 1.2م-1.8م : 2م-3.5م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أخضر خفيف, اللون ثانويُ: أصّفر خفيف : 500 سم الحجم : من يونيو إلى موعد الإزهار سىتمىر : لها رائحة**,**

الثمرة

: علىة نوع الثمرة : 4 سم - 5 سم حجم الثمرة

اللبخ، ذقن الباشا

عندما تكون هذه الشجرة خضراء فإنها من أنسب وأجمل الأشجار في منطقة الرياض، وغوها الكثيف واتساع قمتها التاجية يجعلها من أشجار الظل المناسبة، وأوراقها الخضراء الناعمة الكبيرة تنغلق في الليل من الربيع إلى الخريف، وتخرج النورات الزهرية ذات اللون الأصفر الفاقع وذات الرائحة خاصة في المساء، ويعتمد شدة اللون على سن الأزهار وتستمر حتى فصل الشتاء على الأشجار. والثمار قرنية تحتوي على بذور دائرية سوداء تستمر على الشجرة حتى تسقط أوراقها مع شدة حر الصيف وهو ما يجعلها غير جذابة المنظر ويمكن التغلب على ذلك بزيادة الري. وجذور الأشجار واسعة إلا أنها ضحلة في عمقها. وإضافة الأسمدة تساعد على خروج الأوراق والأزهار وهو ما يساعد على تنسيق المواقع الجافة، واسمها العربي اللبخ، وغالباً ما تزرع في المناطق الزراعية لظلها ولتغذية الماشية واستخدامها مصدراً من مصادر خشب الوقود، كما تنتج أخشاباً بنية داكنة وهي أشجار مناسبة للحدائق الكبيرة والمتنزهات ومناطق التشجير المفتوحة وخاصة على جنبات الطرق، و يكون التقليم للأشجار في فترة الكمون الذي لا يتجاوز 20 % من حجم النبات. وله أهمية في نشاط النبات واستعادة شكله وتوازع التفرعات. وتزرع في الشتاء غالباً. والشتلات حديثة التشجير بطبئة في نهوها.

معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية

النمو : سريعة النمو

الرطوبة : شبه قاحلة, شبه رطبة

الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس

الري : غزير در**جة الملوحة** : عالية جداً (6000 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 3 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 :
 شجرة

 الدرتفاع
 :
 21 م - 25 م

 التمدد
 :
 21 م - 81 م

 طبیعة الأوراق
 :
 متساقط

الزهرة

ا**للون :** أسدية : أصفر باهت ...

الحجم : 2 سم موعد الإزهار : من مايو إلى سيتمبر

لرائحة : لها رائحة, قوية,

ى فوّاحَة, زهرةً

الثمرة

نوع الثمرة : قرن حجم الثمرة : 20 سم - 30 سم السمية : لا يؤكل







الخطمى

الألسيا من النباتات ثنائيات الحول أو المعمرة وموطنها الأساسي الصين وجنوب شرق آسيا، وهي من أجمل النباتات ذات التشكيل الجمالي في الحدائق حول منطقة الرياض حيث تنمو بصورة جيدة في فصل الشتاء لتصل إلى ارتفاع 2 م، وهي تشبه الشموع القائمة حيث تظهر في نورات طويلة سنبلية في منتصف الصيف، لكن في منطقة الرياض أفضل شكل لها في فصل الشتاء حيث تعطى ألواناً موسمية عدة من اللون الأصفر الفاتح والزهري والأحمر إلى اللون الأسود تقريباً. والأوراق دائرية تقريباً وكبيرة بحجم الكف، والثمار تحوي على عدد من البذور، والجذور ضحلة لا تتجاوز 40 سم في العمق وهي جذور رقيقة ومتشحمة. ويفضل النبات التربة جيدة التصريف مع الري الدوري في المناطق المشمسة التي تسمد بصورة منتظمة لكي لا تتأثر الأوراق. والزراعة بالبذور تتطلب أجواء دافئة ورطبة ومظلمة. والنبات طبى، وهي نباتات تستخدم في تنسيق المواقع لتكسبها الجمال والروعة. وإذا تركت لتنضج الثمار فإن البذور تسقط وتنمو بسرعة لتعطى كثافة من النبات غير متوقعة. والنبات ينبغي أن يقلم إلى طول 15 سم فوق سطح التربة في فصل الربيع.















: سريعة النمو النمو : شبه قاحلة, شبه الرطوبة

: زراعة البذور و نقل الشتلات, التقسيم الإكثار

الرعاية

الظروف البيئية

معلومات عامة

الموطن

: مقاوم البيئة الحضرية الجفاف حساس البيئة الغدقة : حساس : متوسط الري : متوسطة (1200 درجة الملوحة

جزء بالمليون)

: - 15 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: ثنائي الحول, معمّر طبيعة النمو : 0.8 م - 2.2 م الدرتفاع : 0.6 م - 1.2 م : متساقط طبيعة الأوراق

الزهرة

: وردي, أبيض, اللون : 6 سم - 10 سم الحجم : من يونيو إلى موعد الإزهار

الثمرة

: ثمرة متشققة نوع الثمرة حجم الثمرة : 0.7 سم

البوق الذهبي

شجيرات الألمندا الصفراء من نباتات الزينة الملتفة المتسلقة، وموطنها الأصلي شمال البرازيل. ويمكن أن تشكل تغطية تامة للجدران التي تستند إليها بصورة جذابة. وأزهارها الجذابة صفراء اللون يصل حجمها إلى 12 سم في القطر، وعند توفر الظروف فإنها تعطي منظراً وجمالاً مميزاً، وتنمو في نورات غير محدودة في أشهر الصيف يتبعها ثمار ذات أشواك لها بذور مجنحة. والأماكن المشمسة جيدة التصريف مهمة لهذه النباتات، في حالة شح المياه فإنها تستمر في النمو، وهي تنمو سريعاً في الترب الرطبة عالية المستوى الرطوبي قليلة الملوحة، كما تتحمل الفترات الباردة ولكن الصقيع يؤثر على الأوراق بسرعة، وهي لا تحتاج إلى صيانة عالية ويسهل تشبثها بالأسيجة والإطارات الخشبية، إلا أنها قد تحتاج إلى ربطها بها إذ لا تعطي محاليق تتسلق من خلالها. ويعطي النبات شكلاً محدداً إلا أن ذلك سيفقر البراعم الزهرية كما هي الحال في الأفرع الأخرى للفصيلة الدفلية. والنبات سام. وتتم زراعتها بالبذور والأفرع غالباً. ولم يُشاهَد حشرات على النباتات المكتملة منها.

معلومات عامة

الموطن : الاستوائية النمو : سريعة النمو نسبيآ الرطوبة : شبه رطبة جداً, رطبة بشدة

> ا**لإكثار** : التعقيل ا**لرعاية** : معتدل

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : مقاوم

 الجفاف
 : حساس

 البيئة الغدقة
 : متوسط

 الري
 : متوسط

 درجة الملوحة
 : منخفضة (1000

 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : 0 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 : متسلقات

 الارتفاع
 : 3 م - 8 م

 التمدد
 : 6 م - 10 م

 طبیعة الأوراق
 : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أصفر لامع الحجم : 5 سم - 12 سم موعد الإزهار : من أبريل إلى نوفمبر

: لها رائحة, قوية,

زهرة

الثمرة

الرائحة

نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 1 سم السمية : سام









القلقاس، أذن الفيل

هذا النبات المعمر دائم الخضرة وموطنه الأصلي الغابات المطيرة جنوب شرق آسيا وشمال شرق أستراليا؛ لذا يتطلب رطوبة عالية، كما $\frac{1}{2}$ كن أن يزرع في الحدائق المحمية الظليلة في منطقة الرياض عندما يكون الهواء مشبعاً بالرطوبة، كما يجب ألا تكون التربة عالية الحموضة ومنخفضة الملوحة. وتنمو بطول وعرض يصلان إلى 4 أمتار، وهي تحصل على الظل تحت الأشجار كاملة النمو أو في الفناء، وهي تلائم الترب الرطبة وتتأثر بالترب الغدقة، كما يجب أن تحمى من الرياح التي من المحتمل أن تثني الأوراق الضخمة حيث تصل بسهولة إلى 1.5 - 2 متر في الطول، وعنق الورقة يصل إلى متر واحد ليستحق لقب أذن الفيل. وتتوافر سلالات أخرى تلائم شدة الإضاءة الشمسية العالية إلا أنها أصغر حجماً وأوراقها ملونة بالبياض والاصفرار. والأزهار الصفراء الباهتة تظهر في النباتات البالغة مرسلة رائحة زكية تنمو من براعم زهرية حمراء بحجم قطر 10 سم. وتستخدم البذور في التكاثر بالإضافة إلى أجزاء من الريزومة والأفرع الساقية في الربيع، كما أنها تعيش جيداً في الأصص والأحواض وتتسع انتشاراً. ويقتل الصقيع الأوراق، ولكن النبات يستعيد حالته في الريزومات حيث يحدث النمو تحت درجة 10 مئوية عند توفر احتياجاتها البيئية الأخرى. والعينات الضخمة تعطي المنظر الاستوائي الذي يصل إلى 4 أمتار في الطول. كافة أجزاء هذا النبات سامة.

الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس السيئة الغدقة : حساس الري يست الري يست الملوحة : منخفضة (1000 الض الض

: شبه الدستوائية,

: سريعة النمو نسبياً

: التقسيم, التعقيل

. الاستوائية

: رطبة جداً, رطبة

: معتدل

: حساس

تحمل الصقيع : 6 مْ

شكل النبات

معلومات عامة

الموطن

الرطوبة

الدكثار

الرعاية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية

طبيعة النمو : معمّر الدرتفاع : 3 م - 4.5 م الدرتفاع : 2 م - 4 م م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أصفر باهت الحجم : 23 سم موعد الإزهار : من يناير إلى مايو

الثمرة

ن**وع الثمرة** : عنبية ح**جم الثمرة** : 1 سم **السمية** : يؤكل بعد التصنيع









صبار ألو

للشمراخ الزهري لهذا الصبار الضخم في المملكة العربية السعودية منظر جذاب في بداية الربيع، والشمراخ الزهري القائم ينمو من منتصف قمة النبات، ويعطى منظراً شجرياً للنبات، وهذا النبات موطنه الأصلى جنوب إفريقيا وينمو جيداً في الأجواء الحارة حيث يصل ارتفاعه إلى 2 م، إضافة إلى الشمراخ الزهري بارتفاع 60 سم، وقد يصل طول النبات في تمام النضج إلى 4 أمتار. والصبار يتحمل الارتفاع في درجة حموضة التربة ولكن يحتاج إلى تصريف جيد وغالباً ينمو في المنحدرات الصخرية طبيعياً. والزيادة في الري تقضى على الجذور. والصبار الضخم يتحمل المواقع المشمسة وقد تحدث تغييراً في لون قمة الأوراق وإذا صاحب ذلك قلة الماء، والأوراق الميتة تثبت على النبات لسنوات عدة ما لم تستبعد، وعند موت الشمراخ الزهري يستبعد للمحافظة على منظر النبات. ويعيش الصبار مع قلة الماء إلا أن الأوراق تعود خضراء شاحبة في حالة الجفاف الشديد، وتستعيد الأوراق خضرتها عندما يروى. ويحدث الصقيع تأثيراً سريعاً على قمة الأوراق حتى فقدها بالكلية خلال ليلة واحدة. ولون الأوراق أخضر فاتح متشحمة ومسننة على حوافها، ولأن الأوراق مسننة فيفضل إبعادها عن طريق المارة. والصبار الضخم يعطى منظراً للحدائق الصخرية، ومن السهولة جمعها مع النباتات العصيرية الأخرى؛ لكونها تحتاج إلى كمية قليلة من التربة فهي نباتات جيدة في الأصص، غالباً تتكاثر بالفسائل والبذور.

معلومات عامة

: البحر المتوسط, الموطن شيه الاستوائية

: بطيئة النمو

: قاحلة جداً, شبه الرطوبة قاحلة

: زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل, الإكثار

.. التقسيم

: منخفض

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : حساس : منخفض : عالية (5000 جزء درجة الملوحة بالمليون)

> : -3 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: الصباريات، طبيعة النمو العصاريات : 1م-3م الدرتفاع : 1.5م-4م : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أحمر, برتقالى داكن اللون : 60 سم - 80 سم الحجم : من أبريل إلى مايو موعد الإزهار

: علبة نوع الثمرة : 0.8 سم حجم الثمرة









الصبار، الصبار السقال

زرع الصبار منذ القدم لقيمته الطبية العالية، ويقال إن موطنه الأصلى منطقة شمال إفريقيا، ويوجد في منطقة الرياض في الحدائق والمزارع، والنبات له أوراق عصيرية قائمة منتظمة بصورة كثيفة من الأوراق الخضراء المزرقة، والنبات مقاوم للجفاف، وتتحول أوراقه إلى اللون المحمر الفاتح. والأشواك المسننة الغفيرة على حافة الأوراق ليست خطيرة، والأوراق تشكل باقة من الأوراق القاعدية التي يصل طولها إلى 60 سم في ترتيب حلزوني في الربيع، وتنمو الأزهار الصفراء في شكل شمراخ كالمقشة ليصل ارتفاع النبات إلى 90 سم. وتكون الأزهار ثماراً علبية، ويتم التلقيح بواسطة الحشرات والطيور، والتلقيح الذاتي غيرممكن. ولا تشكل الحرارة والشمس ضرراً على النبات، والمستعمرة تتسع حتى ولو أُهملت من الرعاية، وللحفاظ على مظهرها الجمالي تُزال الأوراق الميتة والشماريخ الجافة يدوياً. ويزرع الصبار بسهولة في الأصص جيدة التصريف، ويجب أن تحتوى تربة الأصص على تربة حصوية وتربة حامضية مع شيء من الرطوبة، ويفضل أن تضاف الأسمدة على هيئة صلبة بطيئة التحلل إلى التربة مرة في بداية الربيع وأخرى في الصيف. وفصل مشاتل المستعمرة يعطى أسرع طريقة للحصول على نباتات جديدة، كما أن البذور تنبت بسرعة إلا أنها تحتاج إلى مزيد من الوقت للحصول على نتائج جيدة، وتنضج البذور عند جفاف الثمرة لتعطى بذوراً مجنحة تنتشر بالرياح، تحتاج البادرات إلى تهوية جيدة كما أنها تنمو بسرعة بالري الزائد. وتعد مهاجمة الحشرات للنبات قليلة، ولكن بيض البرقات والقشريات تهاجمها أحياناً.













معلومات عامة

: البحر المتوسط, الموطن . شبهُ الاستوائية : بطيئة النمو : قاحلة جداً, شبه الرطوبة قاحلة

: زراعة البذور و نقل الإكثار الُشتلات, التعقيل,

التقسيم

الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية : مقاوم حساس البيئة الغدقة منخفض : عالية (5000 جزء درجة الملوحة بالملبون)

تحمل الصقيع

شكل النبات

: الصباريات، طبيعة النمو العصاريات : 0.6 م - 0.9 م الدرتفاع : 0.8 م - 1.4 م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أصفر, برتقالى اللون : 70 سم - 90 سم الحجم : من مارس إلى موعد الإزهار

الثمرة

: علىة نوع الثمرة : 3 سم حجم الثمرة

الخيط الذهبي

موطن هذا النبات الأصلي وسط جنوب أمريكا، وهو سهل وسريع النمو ويستخدم بوصفه نباتاً استوائياً للتغطية الأرضية في بعض المواقع المناسبة في منطقة الرياض في الحدائق ذات الري المتواصل، حيث يعطي مواقع جذابة الألوان خاصة عندما تنتخب السلالات ذات الأوراق الحمراء. وهذا النوع العشبي الكثيف المعمر يزرع من أجل أوراقه المجعدة والتي لها ألوان حمراء أو خضراء حسب السلالة المختارة. والأزهار الصغيرة الباهتة ليس لها أهمية جمالية وهي غالباً ما تكون في براعم غشائية طوال العام، والنبات يقاوم الصقيع ويتكاثر بواسطة تجزئة الريزومة من 2 - 5 سم في الطول، وهذه الأجزاء سريعاً ما تنمو في الترب الغنية بالمواد العضوية مع الري المنتظم ولكن ليس بالغمر الشديد سواء كان ذلك في الأماكن المشمسة أو شبه الظليلة، وكذلك يمكن أن تزرع البذور عند نضجها بوصفها بالغمر الشديد سواء كان ذلك في الأماكن المشمسة أو شبه الظليلة، وكذلك يمكن أن تزرع البذور عند نضجها بوصفها والأوراق جزئياً تساهم في المحافظة على كثافة النبات وتكوينه على هيئة شجرية، كما أن هذا النبات يتأثر بالحشرات والنيماتودا فيكون تجمعات متناثرة غير متصلة، كما أن تقليل الري يساعد في خفض الإصابة الميكروبية والحشرية وأعداد النباتات المصابة، كما أن النبات مناسب للمواسم الباردة، ويعد نباتاً حولياً في المناطق الحارة، وهو نبات جيد وأعداد النباتات المصابة، كما أن النبات مناسب للمواسم الباردة، ويعد نباتاً حولياً في المناطق العارة، وهو نبات جيد ويات جيد النبات إلى التهميد مرتين في الأسبوع بسماد سائل متزن المكونات.

معلومات عامة

الموطن : الاستوائية النمو : معدّل نمو اعتيادي الرطوبة : شبه قاحلة, شبه رطبة, رطبة جداً

> ا**لإكثار** : التعقيل ا**لرعاية** : معتدل

الظروف البيئية

البيئة العضرية : حساس الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس البيئة الغدقة : متوسط (2500 درجة الملوحة : المليون)

تحمل الصقيع : 0 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 :
 معمّر

 الارتفاع
 :
 1.0 م

 التمدد
 :
 2.0 م

 طبیعة الأوراق
 :
 دائم الخضرة

لزهرة

اللون : أبيض الحجم : 1 سم موعد الإزهار : من أغسطس إلى

الثمرة

 نوع الثمرة
 : علبة

 حجم الثمرة
 : 0.2 سم

 السمية
 : يؤكل بعد التصنيع









السبانخ الصينى

يحتوى جنس الأمرنثس على 70 نوعاً تزرع في الغالب لألوانها الزاهية وأوراقها المأكولة، ولها نورة طويلة تشبه ذيل الثعلب. والموطن الأصلى للأمرنتس في آسيا الاستوائية، كما أنها توجد في المناطق الصحراوية الجافة في المكسيك، وفي الرياض تتواجد إحدى سلالات النوع الأمرنثس ذات الأوراق الحمراء البنفسجية غالباً في المزارع، وتنتج بذوراً سريعة الإنبات، ويبدو أنه تجاوز البيئات الزراعية ويظهر بوصفه نبات زينة في عدد من الأماكن، وهذا النبات غالباً قائم شجري حولي له أوراق بيضوية الشكل إلى دائرية بطول 5 سم. والأزهار البيضاء المخضرة تنتج بذوراً صغيرة جداً سوداء أو بنية محمرة، وهذا النبات مكن أن يزرع بوصفه نباتاً معمراً في الأماكن المشمسة والظليلة جزئياً حيث يصل طوله إلى 80 سم. ولا يتحمل الصقيع الحاد ويتطلب رياً مستمراً حتى ينبت النبات حيث يصبح بعد ذلك مقاوماً للجفاف. وتزرع البذور في الربيع في تربة زراعية خصبة جيدة التصريف، كما يمكن زراعتها في التربة منخفضة الخصوبة. والنبات غير مقاوم لمهاجمة الحشرات. وأوراقه تؤكل مثل السبانخ سواء كانت مطبوخة أو لا، تقدم السوق الحديثة كما تقدم سوق الهليون في الطعام، ويعتبر النبات من النباتات الطبية، ويستخدم بوصفه نبات زينة في الحدائق لألوان أوراقه الجذابة، سواء زرع في الحدائق أو في مراكن.













معلومات عامة

: الاستوائية الموطن : سريعة النمو النمو : شبه قاحلة, رطبة الرطوبة : زراعة البذور و نقل الإكثار

الشتلات, البذر المباشر

> : مرتفع الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم الحفاف : حساس البيئة الغدقة : منخفض الري : منخفضة (1000 درجة الملوحة

جزء بالمليون)

: 0 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: موسمي, ثنائي طبيعة النمو الحول, مُعمّر : 0.6 م - 0.8 م الدرتفاع : 0.4 م- 0.6 م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أبيض, أخضر خفيف اللون : 12 سم الحجم : من أبريل إلى مايو موعد الإزهار

الثمرة

: علبة نوع الثمرة حجم الثمرة : 0.2 سم : يؤكل بعد التصنيع السمية

مرجان متسلق

المرجان المتسلق يعطى الانطباع للمناطق الاستوائية لمظهره الأخضر الواسع. وهو من النباتات المتسلقة بالمحاليق حيث يصل طوله إلى 12 م في موطنه الأصلى المكسيك وهو سريع النمو، ويمكن أن يغطى الحواجز أو الشجيرات أو الأشجار بنموه السريع وربما يؤدي إلى موتها، وهومن النباتات دائمة الخضرة، وله أوراق سهمية الشكل يصل طولها إلى 10 سم، ويتحمل الحرارة والمواقع المشمسة ولكن التربة يجب أن لا تكون جافة كثيراً. والرى المكثف يستحث اتساع النظام الجذري والنباتات عميقة التجذر وتتحمل قلة الري وقلة الأسمدة، ولكن التربة الغنية بالمواد العضوية تجعل زيادة النمو الخضري على حساب نمو الأزهار، وتمتزج الأهار الأرجوانية مع خضرة الأوراق مما يجعلها جاذبة للنحل، وأحياناً يوجد أصناف وسلالات ذات أزهار بيضاء وحمراء، والأزهار تظهر في الصيف والخريف. ويعمل الصقيع على دخول النبات في حالة من الكمون، ولكن سرعان ما يتجدد النمو حتى لو أتي الصقيع على كافة المجموع الخضري. والصيانة محدودة خاصة عندما يتم اختيار الموقع المناسب بعناية. والتقليم يفضل في الربيع خاصة عندما يكون الصقيع قد قضى على المحاليق حيث تحتاج إلى إزالة. والمحاليق تحتاج إلى داعم حتى تصل إلى المستوى التشجيري. وتجب العناية بتقليم النبات عند زراعته قرب الممرات حتى لا يتسبب في سد الطرق، أو قرب الشجيرات بطيئة النمو حتى لا يقضى عليها. والنبات سهل الزراعة بالبذور بينما الأصناف تتكاثر بالأفرع.

معلومات عامة

: البحر المتوسط, الموطن شيه الاستوائية

: سريعة النمو : شبه قاحلة, شبه الرطوبة

رطبة, رطبة بشدة الإكثار

: زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل

> : معتدل الرعاية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم : حساس الجفاف : حساس البيئة الغدقة

: متوسط درجة الملوحة : متوسطة (1200 جزء بالمليون)

: 0 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو : متسلقات : 5م-12م الدرتفاع : 10م-12م التمدد : شبه دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: وردي اللون : 15 سم - 35 سم الحجم : مِن يوليو إلى موعد الإزهار أغسطس

الثمرة

: بندقة نوع الثمرة









معلومات عامة

الموطن

النمو

الرطوبة

الإكثار

الرعاية

الحفاف

الري

الظروف البيئية

البيئة الحضرية

البيئة الغدقة

درجة الملوحة

تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو

طبيعة الأوراق

الارتفاع

التمدد

الزهرة

اللون

الحجم

الرائحة

الثمرة

نوع الثمرة

حجم الثمرة

موعد الإزهار

: البحر المتوسط

: سريعة النمو نسبياً

التعقيل, التقسيم

: شبه قاحلة, شبه

: البذر المباشر,

: معتدل

: مقاوم

: حساس

: حساس

: منخفضة (1000

جزء بالمليون) : 0 مْ

: ثنائي الحول

: 0.2 م-1 م

: 0.6 م - 1.2 م

: شبه دائم الخضرة

: أصفر, وردي, أحمر, أبيض, برتقالي, ثانوي: أصفر

: 3 سم - 4.5 سم

: من مارس إلى أكتوبر

: لها رائحة, قوية,

: علبة

: 1.2 سم

: غزير

فم السمكة، أنف الثور

هذا النبات ملائم كثيراً للحدائق الأوروبية في الصيف، وهذا النبات العشبي المعمر الذي يعرف بفم السمكة يزرع في منطقة الرياض وكذلك المناطق الصحراوية الأخرى؛ لألوان أزهاره الزاهية، وهو ثنائي الحول ينمو داخلياً في الصيف ثم يزرع خارجياً في الشتاء عندما تنخفض درجة الحرارة، وعند ارتفاع درجة الحرارة يتأثر النبات لذلك ينقل إلى أماكن محمية لكي يستمر في النمو، والشمراخ الزهري أنبوبي الشكل على هيئة نورة سنبلية قامَّة ذات ألوان عدة جذابة عند زراعتها على نطاق واسع. وهناك العديد من الأصناف بعضها يصل ارتفاعه إلى أكثر من 1 م وأخرى شجيرية في شكلها. ويحتاج نبات فم السمكة إلى تربة غنية بالأسمدة متعادلة الحموضة في مواقع مشمسة تروى بانتظام والتربة تكون جيدة التصريف، ولا تكون مغمورة بالرى في الشتاء عند زراعتها بكثافة على الحواف في الحدائق، والأزهار تتلقح بالنحل، وتنغلق عند دخول النحل حيث تنقل حبوب اللقاح بين النباتات. والتكاثر بواسطة البذور . وبوصفها نبات حدائق أو مصدراً لأزهار الزينة فإنها تحتاج إلى العناية المعتادة لقطع الأزهار الميتة وقص النبات لتحسين مظهره الشجيري، والأوراق معرضة لمهاجمة الميكروبات وإصابتها بالتفحم.















زهرة الشمس الصغيرة

هذا النبات المعمر العصيري المستخدم لتغطية الأرضية موطنه الأصلي جنوب إفريقيا وهو تابع للفصيلة الأيزوية. وأوراقه عصيرية دائمة الخضرة، وهي قلبية الشكل بطول 3 سم ولونها الأخضر اللامع يعطي جمالاً مع الأزهار العمراء الشعاعية التي تظهر في الصيف والخريف، كما تحتوي الأزهار على شعيرات تشبه البتلات تنتهي مركز أبيض اللون، وتتفتح أثناء شروق الشمس لجذب الفراشات والنحل. وتتكون الأزهار في آباط الأوراق، وتكون ثماراً علبية بحجم 1 سم. ولا يتجاوز النبات 10 سم في الارتفاع، لكن الأفرع تنمو سريعاً إلى 60 سم ممتدة على الأرض، كما أن النبات يتحمل الأماكن المشمسة إذا كانت التربة رطبة غير جافة، وبرغم أن أوراق النبات عصيرية تختزن الماء، إلا أنه لا يتحمل الحرارة وأشعة الشمس المنعكسة. وقد يجف النبات ورما تكشفت سوقه القاعدية مما يعطي منظراً غير جيد للنبات، ولا يتأثر النبات بالصقيع الخفيف الذي يحدث أحياناً في مدينة الرياض. وفي الحدائق الصخرية يشكل تغطية أرضية جيدة، كما أنه نبات مناسب للزراعة في الأصص حيث يتدلى على حواف الأحواض. وتقليم النبات سهل وممكن أي وقت. والتكاثر بالعقل سهل وبالبذور كذلك. وهناك عدد من الأصناف والسلالات ذات الألوان كالأبيض والأصفر والبنفسجي. وهذا النبات مناسب للزراعة في الرياض في مساحات صغيرة بوصفه غطاء أرضياً في المواقع الصخرية متدلياً أو من الأحواض أو الأصص متدلياً من حوافها.

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شبه الاستوائية

 النمو
 : سریعة النمو

 الرطوبة
 : قاحلة جداً, شبه

قاحلة, شبه رطبة, رطبة جداً

الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس الري : متوسط درجة الملوحة : متوسطة (1200

جزء بالمليون) جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 3 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : الصباريات، العصاريات

 الارتفاع
 : 0.1 م

 التمدد
 : 1 م

 طبیعة الأوراق
 : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : وردي, أحمر **موعد الإزهار** : من يوليو إلى

سبتمبر

الثمرة

نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 1.5 سم السمية : لا يؤكل









بهجة الصباح

هذا النبات موطنه الأصلي الهند وجنوب شرق آسيا، وهو سريع النمو بوصفه شجيرة لها العديد من السيقان تنمو بارتفاع 3 م، وكانت زراعة هذا النبات واسعة والآن أقل، ولكن لا يزال موجوداً في المزارع. والأوراق كبيرة قلبية الشكل داكنة الخضرة والأزهار عديدة كبيرة ذات شكل ناقوسي زهرية تظهر في مجموعات، والثمار طرية تنتج العديد من البذور، وهذا النبات ينمو في العديد من الترب خاصة في الترب الرملية، كما ينمو في الأماكن المشمسة. وهذه الشجيرة مقاومة للجفاف ولكن عندما تتعرض إلى فترة جفاف طويلة فإنها تذبل كاملا. كما أنها لا تتحمل الصقيع القاسي. ويكون التكاثر بواسطة العُقل، التقليم والري ضروريان باستمرار لتحسين مظهر النبات، وتستخدم في مشاريع الحواجز والزارعة الكثيفة لخضرة النبات وأزهاره الزاهية التي تعطى خلفية جميلة للحدائق الكبيرة ومنظراً رائعاً للمناطق

معلومات عامة

: شبه الاستوائية, الموطن . الاستوائية

: شبه قاحلة, شبه الرطوبة

الإكثار : التعقيل : معتدل الرعاية

الظروف البيئية

: حساس البيئة الغدقة : متوسط الري : متوسطة (1800 درجة الملوحة

جزءً بالمليون)

: 6 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: شجيرة طبيعة النمو : 3م الدرتفاع : 3م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

: لیلکی, وردی باهت اللون : 7 سم الحجم : من أغسطس إلى أكتوبر موعد الإزهار

: سام

الثمرة : قرن نوع الثمرة : 2 سم حجم الثمرة









نبات الفيل الزاحف

ينمو هذا النبات بسرعة بوصفه نبات تنسيق داخلي، وهو نبات متسلق ملتف عندما يجد ما يدعمه حيث يصل إلى ارتفاع أربعة طوابق. وموطنه الأصلي شبه القارة الهندية، ثم نقل إلى العديد من الدول في المناطق الاستوائية. وغالباً يشاهد في الرياض مكوناً حواجز أو يغطي جدران المنازل، والنبات له أوراق قلبية كبيرة والأزهار بوقية الشكل ومشعرة بيضاء من الخارج وأرجوانية زهرية داخل البتلات وتظهر في تجمعات وهي جذابة أثناء ظهورها بشمراخ متسلق بأزهار جميلة. والنبات طبي وهو في بدايته بطيء النمو مشكلاً شجيرة كثيفة النمو ثم ما يلبث أن يصبح متسلقاً. يحوت النبات بدون ري مستمر ثم يعاود النمو عند ريه. والتكاثر يكون بالبذور التي تحتاج إلى غسلها بماء مغلي للإنبات. والنبات يزهر عالياً عندما يصل عمره 18 شهراً بعد الإنبات عند توفر الماء وإعطاء مساحة كافية للجذور لتتسع، ويفضل أن يكون في مكان ظليل الأوراق لا تتأثر بالمواقع المشمسة، ولزراعتها يفضل أن تكون تربتها تربة جيدة التصريف غنية بالأسمدة، ويؤثر تشبع التربة بالماء على النبات وتتعفن الجذور، وفي حالة توفر الظروف الملائمة للنمو فإنها تكون جذوراً كثيفة، وفي حالة عدم الرغبة في انتشار النبات بصورة واسعة يحتاج إلى حاجز حديدي لتستند إليه، إضافة إلى دنل جهد أكر في صانتها.

معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية النمو : سريعة النمو الرطوبة : شبه قاحلة, شبه

ال**ېكثار** : زراعة البذور و نقل

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : مقاوم

 الجفاف
 : حساس

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : متوسط (1800)

 درجة الملوحة
 : متوسطة (1800)

جزء بالمليون) تحمل الصقيع : - 3 مْ

شكل النبات

 طبيعة النمو
 : متسلقات

 الارتفاع
 : 5 م - 8 م

 التمدد
 : 4 م - 10 م

 طبيعة الأوراق
 : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : وردي, الحلق: بنفسجس الحجم : 5 سم - 8 سم موعد الإزهار : من يوليو إلى

الثمرة

حجم الثمرة : 1.5 سم









الغاب

نبات الخيزران عشب معمر ينمو في المناطق الرطبة على طول المجاري المائية وكذلك في المواقع الجافة ذات المياه العذبة أو معتدلة الملوحة، وموطنه الأصلى آسيا، وقد زرع منذ آلاف السنين في جنوب أوروبا وشمال إفريقيا والشرق الأوسط، وغالباً يشاهد في منطقة الرياض في جنبات المواقع الرطبة التي تجري فيها المياه، وهذا النبات قد يصل طوله إلى 6 م، والأوراق شريطية طويلة خضراء وتظهر النورات الزهرية في نهاية الصيف على هيئة سنابل ذات منظر جمالي عند سقوط أشعة الشمس عليها، والريزومات الأرضية تنتشر بصورة واسعة مكونة ما يشبه المدى، والجذور تصل إلى عمق 1 م، وقطعة صغيرة منه تفصل من الجذر تكون تجذيراً جديداً مكونة نباتاً جديداً قرب مصدر الماء. والنبات يلائم البيئات المغمورة بالمياه ومن السهل تكاثره بالريزومات والبذور، وسوق النبات يحتوى على السليكا وهو ما يجعلها قوية ومرنة، والسيقان جوفاء ويمكن أن تستخدم بوصفها عِصيّاً لصيد الأسماك أو للمشي وكذلك تصنع منها المزامير، والخيزران مكن أن يزرع على حواف البرك وكذلك على حواف مجاري المياه ولتثبيت المنحدرات، كما يستخدم كمصدات للرياح، ويحتاج إلى صيانة كبيرة حيث إن النبات ينمو سريعاً والريزومات تكون غازية بشكل واسع؛ لذا تحتاج إلى طريقة ميكانيكية للحد من توسعها.













معلومات عامة

: البحر المتوسط الموطن : سريعة النمو النمو : شبِه قاحلة, رطبة الرطوبة الإكثار : التعقيل, التقسيم : مرتفع الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية الحفاف : حساس : مقاوم البيئة الغدقة : متوسط الري : عالية (4500 جزء درجة الملوحة بالمليون) : - 12 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: معمّر طبيعة النمو : 2م-6م الدرتفاع : 2م-6م التمدد : دائم الخضرة, شبه طبيعة الأوراق

الزهرة

اللون : أصفر فاتح الحجم : 30 سم - 60 سم : من سبتمبر إلى موعد الإزهار

الثمرة

نوع الثمرة : فقيرة : 1.8 سم حجم الثمرة

الصقلاب القرمزي

هذا النبات شجيرة صغيرة دائمة الخضرة لها ساق خشبية عند قاعدتها وتنمو إلى ارتفاع 1 م، وهو من نباتات مناطق شمال أمريكا الاستوائية وإفريقيا، وله نورة بها أزهار حمراء وصفراء تزهر تقريباً طول العام. كما أن النبات يحتاج إلى تربة رطبة جيدة التصريف غنية بالمواد العضوية والعناصر. وهو ينمو في الشمس والأماكن المظللة جزئياً، وهو يتحمل الصقيع إلى درجة 5 مئوية، وأخذت الشجيرة اسم حشيشة السلك لأن الثمار تطلق بذوراً سوداء صغيرة لها شعيرات سلكية، ويكون التكاثر بواسطة البذور والعُقل أو أجزاء من الجذور، والنبات سام وهو جميل في الحدائق الخاصة أو الحدائق العامة على الحواف أو بوصفه غطاء أرضياً لمنظره الجذاب للأزهار والبذور، ومكن أن تزرع الشجيرة مع غيرها من النباتات التي تتطلب رياً منتظماً وتوفر الضوء والعناصر الغذائية، واستخدام هذه النباتات بخضرتها الدامّة يعطى التصور للمناطق الاستوائية، وتقليم قمة النبات بعد الإزهار يحسن النمو الخضري للأجزاء السفلى وخلاف ذلك فإن النبات يحتاج إلى صيانة بسيطة.

معلومات عامة

: البحر المتوسط, الموطن شيه الاستوائية

: سريعة النمو نسبياً النمو : شبه قاحلة, شبه الرطوبة

رطبة, رطبة جداً : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل الإكثار

: منخفض الرعاية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم : حساس الجفاف : حساس البيئة الغدقة : متوسط الري : عالية (3500 جزء درجة الملوحة

بالمليون)

: -6مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة الأوراق

: تحت شجيرة, طبيعة النمو شحيرة

: 1م الدرتفاع : 1 م التمدد : دائم الخضرة

الزهرة

: أبيض اللون : من مايو إلى موعد الإزهار

الثمرة

نوع الثمرة : نجمية الشكل : 6 سم - 8 سم حجم الثمرة









السرخس الهليوني

أوراق هذا النبات المعمر الإبرية ذات اللون الأخضر اللامع تجعله جذاباً وينمو سريعاً، والسوق ذات الأشواك تلتصق بواسطتها على الجدران أو تغطي الأرض إضافة إلى النباتات المجاورة بطيبة النمو، والأزهار بيضاء تتحول فيما بعد ثماراً لبية حمراء تعطي منظراً جذاباً مع الأوراق الإبرية اللامعة، وهذا النبات سام والأوراق عبارة عن أفرع متحورة، بينما الأوراق الخلفية تشكلت على صورة حراشف صغيرة غير واضحة، وهذا النبات موطنه الأصلي جنوب إفريقيا، أفضل الأماكن لزراعته شبه الظليلة مقارنة بالبيئات الظليلة، كما أن النبات يفضل التربة جيدة التهوية ومضاف إليها مواد عضوية، والنبات مقاوم للجفاف لفترة، وعليه الجذور العصيرية تسمح بالنمو السريع عندما يقلم الساق لتجديده أو عندما يموت النبات بالصقيع، وتقسيم الجذر من أبسط الطرق لتكاثر النبات أو بالبذور، وهذا النبات له أهمية في تحسين المواقع بوصفه غطاء للأرض أو على حوافها، والساق المتسلقة غالباً تستخدم لترتيب الأزهار، وهذا النوع غالباً مستخدم بوصفه نبات ظل أو في الأحواض في الترب القلوية ويمكن حدوث تغير في مظهر الأوراق ويمكن التغلب على ذلك باستخدام كبريتات الأمونيوم أو الحديد، والصيانة تتطلب التسميد والتقليم.

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شبه الاستوائية النمو : معدّل نمو اعتيادي الرطوبة : شبه رطبة, رطبة جداً

الإكثار : التقسيم الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : مقاوم

 الجفاف
 : حساس

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : متوسط

 درجة الملوحة
 : "" (3500 جزء الله (3500 جزء الله (3500 جزء الله (3500 جرء الله (3500 + 10

بالمليون) تحمل الصقيع : 3 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : تحت شجيرة الدرتفاع : 0.5 م - 3 م الارتفاع : 0.5 م - 2 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

الثمرة

اللون : أبيض, ثانوي: أخضر موعد الإزهار : من أغسطس إلى أكتوبر الرائحة : لها رائحة, خفيفة,

رهبره

نوع الثمرة : عنبية السمية : لا يؤكل









البيرق، البصيل، البروق

نبات أوراق البصل أو بروق نبات عشبي حولي أو ثنائي الحول، موطنه الأصلي الجزيرة العربية وشمال إفريقيا ومنطقة حوض البحر المتوسط. والأوراق عديدة ضيقة تظهر بالقرب من القاعدة حيث تصل إلى طول 15 سم وتشبه الشمعدان تنمو إلى 30 سم، والأزهار مفردة صغيرة ذات لون أبيض نجمية الشكل بخط أحمر يتوسط كل بتلة، وتظهر الأزهار في الربيع، والثمار علبة بيضاوية الشكل والجذور ليفية، ويفضل البروق الترب الرملية والحصوية، وينمو في الأودية والصخور والرمال الصحراوية، ويتكاثر بصورة ناجحة بالبذور، والنبات يتلقح ذاتياً، وهو نبات طبى ينمو طبيعياً في منطقة الرياض، وهو مفيد في مشاريع تنسيق المواقع بالنباتات الطبيعية في المواقع الصخرية أو الحدائق العالية وكذلك في إعادة تأهيل المنحدرات على هيئة مستعمرات.

معلومات عامة

الموطن : شىه

البحر المتوسط,

. شبهُ الاستوائية : قاحلة جداً, شبه الرطوبة

قاحلة

: زراعة البذور و نقل الإكثار

> : منخفض الرعاية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : منخفض, بدون ري الري : متوسطة (3000 درجة الملوحة

جزءً بالمليون)

: - 12 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: ثنائي الحول, طبيعة النمو موسمي : 0.15 م- 0.35 م الدرتفاع : 0.1 م - 0.3 م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أبيض اللون : 1.2 سم الحجم : من فبراير إلى موعد الإزهار

نوع الثمرة : علبة : 0.4 سم حجم الثمرة









القطف

نبات القطف شجيرة طويلة وكثيفة الأفرع، موطنها الأصلى المناطق الساحلية لحوض البحر الأبيض المتوسط حيث تتميز باللون الأبيض الفضى لسيقانها وأوراقها ذات الشكل الدائري المستدير إلى متطاول القمة. بطيئة النمو في البيئات الفقيرة وعالية الحموضة والرملية المالحة، وهذا النبات يخلص التربة من الملوحة كما يقاوم الرياح، يتطلب أماكن مشمسة ويتحمل الأجواء القاسية من الجفاف وقلة الأمطار لسنوات عديدة كما يتحمل الصقيع. يزرع نبات القطف لتغذية الماشية والإبل، ويخرج الملح من خلال الشعيرات في الورقة، ولهه طعم الملح. يتكاثر بسهولة بالبذور ولكن إنبات البذور حساس جداً للملح، وتعالج بغسل البذور لإزالة الأملاح من طبقتها الخارجية ثم تغسل بالماء. كما يتكاثر بالأفرع الحديثة النمو حيث تقطع ثم تزرع. له جذور طويلة، ولذلك النبات مناسب لتثبيت التربة ولحماية المنحدرات من التآكل. كما أنه مناسب لإعطاء منظر مغاير في الألوان مع النباتات الأخرى. مكن أن يستخدم النبات كسياجات طويلة في المزارع أو حواجز قصيرة، كما أن النبات يحتاج إلى صيانة بسيطة، وهو ينمو بصورة جيدة عندما يعطى مساحة كافية لينمو بصورة حرة، ولتحسين مظهر النبات تقلم البراعم الزهرية الجافة أو يقص النبات إلى قرب القاعدة حبث بنمو بسرعة.











معلومات عامة

: البحر المتوسط, الموطن . شبهُ الاستوائية : سريعة النمو : قاحلة جداً, شبه الرطوبة قاحلة : التعقيل, زراعة الإكثار البذور و نقل

> : منخفض الرعاية

> > الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية : مقاوم البيئة الغدقة : حساس : بدون ری, منخفض

: عالية جداً (30000 درجة الملوحة حزء بالملبون)

تحمل الصقيع

شكل النبات طبيعة النمو

: شجيرة, تحت شحيرة : 0.5 م-3 م الدرتفاع : 0.8 م-4 م التمدد طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

الثمرة

: أصفر باهت اللون : من أغسطس إلى موعد الإزهار

: علبة نوع الثمرة : 0.5 سم حجم الثمرة

الرغل

يوجد نحو عشرة أنواع من جنس القطف Atriplex تنمو في المملكة العربية السعودية: منها سبعة مستوطنة وهي: Atriplex coriacea, A. dimorphostegia, A. farinosa, A. glauca, A. halimus, A. leucoclada and A.) tatarica) أما الثلاثة المتبقية وهي: (A. canescens, A. semibaccata and A. suberecta) فجميعها منزرعة وجلبت من خارج المملكة. الأنواع التابعة لهذا الجنس نباتات ملحية حباها الله بإسترتيجيات مختلفة للتأقلم على الظروف الملحية في الترب ذات المحتوى الملحى العالى. نشأ نبات الرغل في شمال أفريقيا والشرق الأوسط، وهو نبات معمر صغير تحت شجيرى ذو سوق قامّة رمادية اللون وأوراق مثلثة الشكل وأزهار وثمار كثيفة ناقوسية الشكل متجمعة في سنابل تظهر في فصل الربيع. ينمو النبات في بيئات متباينة وعادة ما ينمو في السبخات والمستنقعات الملحية الساحلية والداخلية ذات المحتوى الملحى العالى، كما مكن أن ينمو أحياناً في الترب السلتية. وهو من النباتات المتحملة للصقيع وذو معدل نمو معتدل. يتصف الرغل بتعدد الشكل المظهري، بمعنى أن أوراقه تتخذ أشكالاً وأحجاماً متباينة تبعاً لظروف الزمان والمكان. يعد الرغل من النباتات المهمة للأغراض الزراعية في المناطق الصحراوية وذلك في خزن ثاني أوكسيد الكربون. وبينت بعض الدراسات أن أنواع القطف مكنها البقاء تحت مستويات عالية من كلوريد الصوديوم تصل إلى أعلى من 100 % من ماء البحر من الأملاح، مما يشير إلى إمكانية الحصول على إنتاج جيد من نبات الرغل تحت الظروف الملحية المعتدلة. كما يعد الرغل ملائما للمناطق الصحراوية وكأحد مغطيات التربة في خطط التنسيق المكثف، وقد يحتاج أحياناً إلى الرى والرعاية لتحسين مظهره التنسيقي.

معلومات عامة الموطن

: البحر المتوسط : قاحلة بشدة, قاحلة الرطوبة جداً, شبه قاحلة

: البذر المباشر الإكثار : منخفض الرعاية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم : مقاوم الدفاف : حساس البيئة الغدقة الري : بدون ري, منخفض : عالية جداً (30000 درجة الملوحة جزء بالمليون)

: -6مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: تحت شجيرة طبيعة النمو : 0.5 م الدرتفاع : 1 م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

: أخضر باهت اللون موعد الإزهار : من أبريل إلى أبريل

الثمرة

: علبة نوع الثمرة : 0.6 سم حجم الثمرة









النيم، الشريش

أشجار النيم موطنها الأصلي مينمار، ثم انتشرت في العديد من المناطق الاستوائية، وغالباً تنمو حتى ارتفاع 15 متراً وقطرها 10 أمتار. واللحاء ذو تشققات عميقة لونه رمادي داكن، وأوراقها متبادلة ريشية طولها 4 سم خضراء فاتحة. والوريقات بيضوية الشكل. وحوافها مسننة في المناطق معتدلة البرودة، ومكن أن تبقى الأوراق إلى الربيع، ولكن في الغالب تسقط هذه الشجرة أوراقها في أجواء الرياض، وأشجار النيم لا يقارن بنموها في جدة حيث إن أجواء الرياض شديدة الجفاف. والأزهار بيضاء أو صفراء فاتحة تظهر في الربيع برائحة خفيفة. والتلقيح في الأزهار يعيق عدم التوافق الذاتي في تكوين الثمار في الأشجار المعزولة، والثمار مستديرة عسلية تكون صفراء أو بنفسجية عند النضج، والثمار تؤكل طازجة أو تطبخ، والطيور تأكل الثمار، وفي طريقها تنشر البذور. وهذه الشجرة تخطت توزيعها الاستوائي لا توائم الأجواء غير الاستوائية من ناحية ولكونها تحمل مقومات مهمة من ناحية أخرى. والأشجار البالغة تتحمل الصقيع والمواقع المشمسة. وتتكاثر بسهولة بالبذور وكذلك بالعُقل. والخشب قاسي مقاوم للحشرات والنمل. والصمغ ومنقوع النيم يستخدم كمبيدات حشرية. وزيت النيم يستخرج من النوى.













معلومات عامة

: شبه الاستوائية, الموطن الاستوائية : سريعة النمو نسبياً : شبه قاحلة, شبه الرطوبة رطبة, رطبة جداً : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل الإكثار : معتدل

الرعاية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم : حساس الحفاف : حساس البيئة الغدقة : متوسط, غزير الري : عالية حداً (10000 درجة الملوحة

جزء بالمليون)

: 6 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو : شجرة : 15 م-30 م الدرتفاع : 10 م-20 م التمدد : دائم الخضرة, شبه طبيعة الأوراق دائم الخضرة,

متساقط

الزهرة

: أبيض, أصفر اللون : 30 سم الحجم : من مارس إلى موعد الإزهار الرائحة

: لها رائحة طيبة

: حسلة

: 2 سم

نوع الثمرة حجم الثمرة

الثمرة

القطين، القطينة

القطين نبات ملحى موطنه الجزيرة العربية وغالباً يوجد في التربة الرملية المالحة وغير المالحة وفي الأودية الصحراوية وفي منطقة الرياض. والقطين نبات حولى عشبى ينمو ويتفرع ويعطى أزهاراً في سنابل كثيفة في نهاية الربيع ويبدو كأنه مغطى بقطن أبيض. ويتكاثر بالبذور وهو ذاتي التلقيح فيتكاثر في مستعمرات . وهذا النبات يمكن استخدامه بشكل واسع بوصفه نباتاً طبيعياً في المشاريع التنسيقية لتغطية المواقع الحصوية والرملية، ومنظره الأبيض جذاب في تنسيق المواقع.

معلومات عامة

: البحر المتوسط, الموطن شبه الدستوائية,

الاستوائية

: قاحلة بشدة, قاحلة الرطوبة

جداً, شبه قاحلة

: البذر المباشر الإكثار : معتدل الرعاية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : بدون ري الري : عالية (3500 جزء درجة الملوحة

بالمليون)

تحمل الصقيع : - 3 مْ

شكل النبات

: موسمي, ثنائي الحول طبيعة النمو

: 0.15 م الدرتفاع : 0.25 م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أبيض اللون : 0.1 سم - 0.3 سم الحجم : من مارس إلى موعد الإزهار

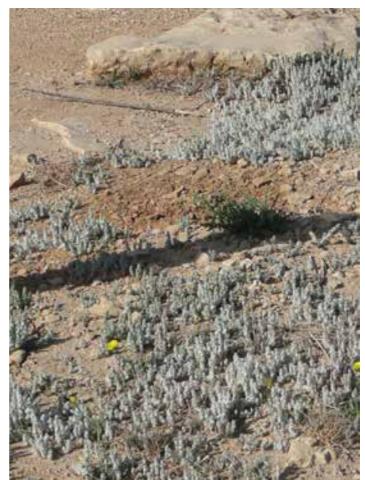
الثمرة

: فقيرة نوع الثمرة : 0.1 سم حجم الثمرة









السرو الصيفي

هذا النبات سريع النمو في الصيف، وهو نبات حولي ناعم الأوراق يشبه نبات السرو. في الصيف له أوراق خضراء وفاتحة، بينما في الخريف تكون ذات لون أحمر بنفسجي جذاب، وكلا اللونين جذاب في تبادل الألوان الموسمية في الرياض، وهي غالباً توجد في المواقع غير المستقرة كجوانب الطرق وحواف الأودية. الأوراق شريطية متبادلة على ساق متشحمة. الأوراق الرقيقة الكثيفة على الساق تجعل النبات عرضة للضرر بفعل الرياح والأمطار. والأزهار غير واضحة، تحتوى الثمار على بذور سوداء داكنة أو بنية. وهذا النبات أوراقه الخضراء جذابة ذات مظهر بيضاوي متطاول الشكل فاتحة اللون. والنبات يصل طوله إلى 1.3 م عند توفر العوامل البيئية الملائمة. ومكن أن يزرع بوصفه حاجزاً حولياً في تحسين المواقع، ويمكن أن يقص في أي شكل مرغوب في المنحدرات، ويمكن أن يزرع للمحافظة على التربة. ويتحمل أي تربة لكن التربة الغدقة تقتل النبات وكذلك الصقيع الليلي. ويتحمل الترب الحامضية والمالحة، والجفاف الطويل يؤثر على النبات. وإنبات البذور يتم خلال أسبوعين أو ثلاثة، والبادرات يمكن أن تنمو في الأصيص أولاً أو تزرع البذور مباشرة في التربة. والرى يكون باستمرار حتى يتم تكوين النبات. والصيانة فقط أثناء النمو ولكن بعد فترة قصيرة يزال النبات لأنه حولي، والسرو الصيفي غير سام.













: معتدلة, البحر الموطن المتوسط, شبه

الاستوائية

: سريعة النمو : شبه قاحلة, شبه الرطوبة

: البذر المباشر, الإكثار

رراعةُ البذور و نقل

: منخفض الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية : حساس الجفاف البيئة الغدقة : حساس : غزير الري : عالية (3500 جزء درجة الملوحة

بالمليون) : 0 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو : موسمي 0.3 م - 1.3 م الدرتفاع : 0.2 م - 0.8 م التمدد طبيعة الأوراق : متساقط

الزهرة

الثمرة

: أخضر اللون : 1 سم الحجم موعد الإزهار : من يوليو إلى سبتمبر

: فقيرة نوع الثمرة : 0.4 سم حجم الثمرة معلومات عامة

الموطن

الرطوبة

الرعاية

الحفاف

الري

الظروف البيئية

البيئة الحضرية

البيئة الغدقة

درجة الملوحة

تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو

طبيعة الأوراق

الدرتفاع

التمدد

الزهرة

اللون

الحجم

الرائحة

الثمرة

نوع الثمرة

حجم الثمرة

موعد الإزهار

: شبه الاستوائية

: معدّل نمو اعتيادي

: شبه قاحلة, رطبة

جداً, رطبة جداً : زراعة البذور و نقل

: معتدل

: مقاوم

: حساس

: حساس

: غزير, متوسط

: متوسطة (1500

جزء بالمليون) : -3 مْ

: شجرة, شجيرة

: 6م-10م

: 6م-10م

: دائم الخضرة

: أرجواني

: 12 سم

: قرن

: 25 سم

: من أكتوبر إلى

: لها رائحة, زهرة

الشتلات, التعقيل

شجرة الفراشة، خف الجمل

خف الجمل موطنه الأصلى جنوب شرق آسيا ويتحمل الحرارة في المناطق تحت الاستوائية والاستوائية. وهي من الأشجار سريعة النمو بين 6-10 أمتار طولاً وعرضاً. وتوجد هذه الأشجار في عدة مناطق معزولة في منطقة الرياض، وأفضل نمو لها في الأماكن ذات المحتوى الرطب العالى وتروى بشكل منتظم. وتبقى الأوراق على الشجر في الشتاء المعتدل وتسقط عند ظهور الأزهار. والشتاء البارد يجعل النبات يدخل فترة كمون قصيرة عندها تكون الأفرع خالية من الأوراق. والنورات غير محدودة تشبه ألوان الأوركيد من القرمزي إلى الرصاصي. وقطر الأزهار 12 سم وهي جذابة للنحل ولها رائحة خفيفة. والثمار قرون بنية طولها 30 سم مليئة بالبذور. وهي سهلة النمو في الترب الرملية. والأوراق ثنائية الفصوص تشبه قدم الجمل، وطبيعة نهو الشجرة تاجية مفتوحة وذات أفرع مقوسة، وهي عديدة الأفرع أو تنمو كشجيرة. والنبات يجب ألا يتعرض للرياح. والتلقيم في الشتاء ممكن للحصول على الشكل المطلوب، ويوصى به خاصة للشجيرات الصغيرة، تحتاج الشجرة إلى الري المنتظم والتسميد الملائم والتربة ذات التصريف الجيد والمواقع المشمسة للحصول على الشكل المناسب للشجرة، وهي تتحمل الجفاف لكن لا تزهر إذا لم تتوفر الرطوبة، وهي أشجار مهمة في المواقع المفتوحة وفي الأحواض.













شوك الضب

شوك الضب من النباتات المحلية في المملكة العربية السعودية، وهو نبات شوكي عشبي معمر سريع النمو، صغير، الأفرع منبطحة على الأرض وعلى ارتفاع يصل إلى 30 سم، وكل فرع مغطى بالكامل بالأشواك، والأوراق خضراء فضية، والأزهار زرقاء تظهر في الربيع تعطى ثماراً على هيئة علبة. ويوصى بإكثار النبات عن طريق البذور، ويفضل أن تجمع في الصيف والخريف. وله جذر وتدي، وينمو في الصحراء الصخرية والحصوية وهو نبات طبى. والنبات له تركيب جذاب وهو ما يجعله مناسباً في مشاريع زراعة النبات الطبيعية حيث يمكن استخدامه بوصفه تغطية أرضية أو في الحدائق الصخرية العالية. والصيانة قليلة، والأفرع الجافة تحتاج إلى إزالة من وقت لآخر.

معلومات عامة

: شبه الاستوائية الموطن : سريعة النمو النمو : قاحلة بشدة, قاحلة الرطوبة جداً, شبه قاحلة : البذر المباشر, الإكثار

زراعة البذور و نقل الشتلات

> : معتدل الرعاية

> > الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس : مقاوم الجفاف البيئة الغدقة : حساس : بدون ري الري درجة الملوحة

: متوسطة (1500 جزء بالمليون)

: -3 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو : معمّر الدرتفاع : 0.15 م - 0.3 م : 0.1 م - 0.2 م التمدد : شبه دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أزرق اللون : 2 سم الحجم : من يناير إلى أبريل موعد الإزهار

الثمرة

: علبة نوع الثمرة : 0.7 سم حجم الثمرة









معلومات عامة

الموطن

الرطوبة

الإكثار

الرعاية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية

البيئة الغدقة الري

درجة الملوحة

تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو

الدرتفاع

التمدد طبيعة الأوراق

الزهرة

اللون

الحجم

الثمرة

نوع الثمرة

حجم الثمرة

السمية

موعد الإزهار

الحفاف

: شبه الاستوائية,

الاستوائية

: شبه قاحلة, شبه

رطبة, رطبة جداً

: زراعة البذور و نقل

الُشتلات : معتدل

: مقاوم

: مقاوم

: حساس

: متوسط : متوسطة (1800

: 0 مْ

: شجرة

: 25 م - 30 م

: 20 م - 40 م

: برتقالی, أحمر,

: من يناير إلى

فبراير

: علبة

: 12 سم

: يؤكل بعد التصنيع,

وردى, أبيض : 12 سم

جزء بالمليون)

شجرة الحرير

شجرة الحرير موطنها الأصلي الهند وسريلانكا ومينمار. في موطنها الأصلي تصل إلى ارتفاع 50 م، ولكن في الزراعة لا تتجاوز 25 متراً، والأفرع والساق بها أشواك حادة والأوراق متساقطة وهي أوراق مركبة ريشية تحتوي على سبع وريقات بيضاوية الشكل طولها 20 سم. وعند تساقط الأوراق تظهر الأزهار الجذابة وتكون إما حمراء أو قرمزية أو بيضاء. والبتلات لها شكل الكأس والأمتاك سوداء وهو ما يجعلها جذابة في فصل الشتاء حيث معظم الأشجار تكون في فترة كمون. والأزهار قطرها 12 سم، ولا تمكث طويلاً لكن براهم زهرية جديدة تستمر في الظهور خلال فترة التزهير. وشجرة الحرير تتحمل الحرارة ولكن تتطلب رياً جيداً وغزيراً وتربة خصبة، وهي من أشجار الزينة في الحدائق العامة وتوجد في معظم الحدائق الكبيرة في الرياض. وشجرة الحرير أخذت اسمها من الشعيرات التي تغطى البذور داخل العلبة وهذه الألياف تستخدم في صناعة المنسوجات والملابس، وله استخدامات اقتصادية. ويتكاثر النبات غالباً بالبذور ولكن الأفرع تستخدم أيضاً في إكثار النبات.











الجهنمية

الجهنمية شجرة متسلقة خشبية ذات أشواك قوية، وهي تنمو جيداً في المناطق الجافة كالرياض، ولها ألوان عدة زاهية، كما تتحمل النمو في درجة الحرارة الأقل من الصفر، وقد تتسلق أكثر من 10 أمتار عند توفر الدعم المناسب، كما تنمو بمعدلات سريعة وتتحمل الشمس والرياح. ونمو النبات بصورة جيدة يعتمد على تربيته الجيدة على الساند الذي تتسلق عليه. وعند توافر العوامل المناسبة يكون النبات دائم الخضرة، والأزهار صغيرة بيضاء غير مهمة، ولكن القنابات لها الألوان الزاهية كالبنفسجي والزهري والأحمر والبرتقالي والأبيض. التربة جيدة التصريف والري المنتظم يجعلانها تنمو سريعاً وتعطي أزهاراً كثيرة في الربيع وحتى الخريف. وفي الشتاء يجب عدم تخصيب الترب لكي يسمح للنبات بالراحة، والنبات يتحمل الجفاف والمناخ الدافئ ولكن ذلك على حساب مظهره الجميل. والصنف «منى تاهي» عبارة عن شجرة لون قنابتها بنفسجي ونهوها بطيء ويصل طولها إلى 1.5متر وعرضها إلى مترين، وهذا الصنف مناسب للزراعة في الأحواض. وتكاثر الجهنمية سهل بواسطة قطع العُقل في الربيع، وويجب تغطية العُقل النامية خلال فترة فو الجذور كي تكون الرطوبة عالية. ويجب عدم تقليم الأفرع الميتة بفعل الصقيع لحماية الأجزاء الحية.

الظروف البيئية : مقاوم البيئة الحضرية : حساس الحفاف : حساس البيئة الغدقة : متوسط الري : منخفضة (1000 درجة الملوحة جزء بالمليون) : - 3 مْ تحمل الصقيع شكل النبات : متسلقات طبيعة النمو : 5م-12م الدرتفاع : 4م-5م التمدد : شبه دائم الخضرة طبيعة الأوراق الزهرة اللون : أرجواني, بنفسجی, قرمزی, برتقاّلي, أبيض : 2 سم - 4 سم الحجم : من أبريل إلى موعد الإزهار الثمرة : فقيرة نوع الثمرة

: 0.4 سم

حجم الثمرة

معلومات عامة

النمو

الرطوبة

الإكثار

الرعاية

: البحر المتوسط, شبه الاستوائية

: سريعة النمو نسبياً

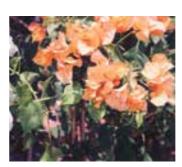
: شبه قاحلة, شبه

: التعقيل : مرتفع

رطبة, رطبة جداً









الجهنمية

النبات الأصلى، وتعد من أفضل النباتات لأجواء الرياض، وهذا النوع متسلق بأفرع ذات أشواك مقوسة. وأوراقها أصغر من النوع B.glabra، والأوراق سطحها العلوى ناعم وسطحها السفلي ذو شعيرات، وتستمر الأوراق إلى منتصف الشتاء وأحياناً تسقط عندما تكون الظروف غير مناسبة. ولها قنابات زَهَرية عديدة الألوان ما بين الأبيض والأحمر والزهري والأرجواني تظهر موسمياً في الربيع. والأزهار الحقيقية ثلاث ذات لون أصفر باهت محاطة بقنابات ملونة جميلة. وعوامل الكمون مثل انخفاض درجة الحرارة أو الجفاف تؤثر على الأزهار. ونموها يصل إلى 20 متراً وهذا يعتمد على الداعم الذي تتسلق عليه. وتتطلب تقليمًا دورياً وتحتاج الأفرع إلى ربطها بجدار أو حاجز قوى أو شجرة، ويستمر نهو المحاليق طوال السنة، ولكن تحتاج إلى تقليم شديد بعد موسم التزهير في الخريف، والنبات عكن أن يزرع للتشكيل. وتناسبها كثيراً المواقع المشمسة والتسميد والتربة جيدة التصريف. وعندما تزرع في الأحواض أو الأصص تحتاج إلى تسميد سائل أسبوعياً إلا في الشتاء. في المواقع التي لا تواجه الشمس لا يزهر النبات ويعطى أزهاراً قليلة، ويمكن إكثار العديد من أصناف الجهنمية بوساطة العُقل الساقية الخشبية التي يجب أن تترك في مكان لا يتعرض لضوء الشمس المباشر.

نبات الجهنمية اسم الجنس وضع تكريماً للأدميرال دي بوقا الذي دعم الرحلة الاستكشافية في البرازيل موطن هذا











: البحر المتوسط, الموطن شيه الاستوائية : سريعة النمو نسبياً النمو : شبه قاحلة, شبه الرطوبة رطبة, رطبة جداً

: التعقيل الإكثار : مرتفع الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية : حساس الحفاف : حساس البيئة الغدقة الري : منخفضة (1000 درجة الملوحة جزء بالمليون)

: - 3 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: متسلقات طبيعة النمو الدرتفاع : 10 م-25 م : 4م-10م التمدد : شبه دائم الخضرة طبيعة الأوراق

> الزهرة اللون

: أحمر, أرجواني, وردي, أبيض الحجم : 2 سم - 4 سم : من أبريل إلى موعد الإزهار

> الثمرة نوع الثمرة : فقيرة حجم الثمرة : 0.4 سم

بودرة العفريت

هذه الشجرة موطنها الأصلى أستراليا، وهي شبه دائمة الخضرة، وأزهارها حمراء جميلة تظهر في الربيع عندما تكون الأفرع بدون أوراق، وتكون جذابة وهي صغيرة الحجم ولكنها عديدة وعلى شكل أجراس مجتمعة في نورات، والشمراخ الزهري أحمر، ولا تظهر الأزهار إلا بعد 20 سنة من عمر النبات، وظهور أزهارها وتساقط أوراقها متباين من سنة لأخرى حسب الظروف المناخية. ويصل ارتفاعها في موطنها الأصلي في كوينز لاند بأستراليا إلى 38 م، بينما في الرياض لا يتجاوز 12 متراً وعرضها 8 أمتار حيث تطلب حماية من الحرارة والرياح الشديدة. والساق الأساسية ذات لحاء أخضر يتحول إلى اللون الرمادي الفاتح مع تقدم النبات في السن. والأوراق الحديثة تكون محمرة ثم تتحول إلى اللون الأخضر عند اكتمالها، وفي نهاية الصيف تنضج الثمار وتشبه شكل القارب ثم تطلق بذوراً صفراء تؤكل. تفضل هذه الشجرة النمو في الأماكن المشمسة والترب العميقة الخصبة التي يجب أن تكون منخفضة الملوحة، ويجب أن تغمر منطقة الجذور بالماء، وتحرث في كل شهر مرة خلال الصيف، والتربة جيدة التصريف مهمة لنمو الشجرة، ويجب إضافة مواد عضوية إلى الترب القلوية. والفوسفور مهم للشجرة. ويجب أن يوقف الرى في الشتاء لتحفيز التزهير، وهذه الشجرة شائعة في الحدائق حيث توفر ظلاً كافياً للمشاة. والأشجار الحديثة يجب حمايتها من الصقيع، والأشجار الحديثة تسقط أوراقها في الشتاء دون تأثير على النبات، والأفرع السفلية تقلم.













: معتدل الرعاية الظروف البيئية : مقاوم البيئة الحضرية : حساس الجفاف

البحرالمتوسط,

البحر المتوسط, شيه الاستوائية.

الاستوائية

: بطيئة النمو : شبه قاحلة, شبه

رطية : زراعة البذور و نقل معلومات عامة

الموطن

الرطوبة

الإكثار

: حساس البيئة الغدقة : متوسط الري : متوسطة (2000 درجة الملوحة -جزء بالمليون)

> : -3 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات : شجرة طبيعة النمو : 10 م-12 م الدرتفاع : 7م-8م التمدد : شبه دائم الخضرة طبيعة الأوراق

: أحمر اللون : 2 سم - 3 سم الحجم : من مارس إلى موعد الإزهار

> الثمرة : علبة نوع الثمرة حجم الثمرة : 4 سم

بودرة العفريت

هذه الشجرة أكثر تحملاً للجفاف من النوع B.acerifolius، وكذلك تنمو في المواقع المشمسة والمناخ الصحراوي الحار كما لو كانت في موطنها الأصلى شرق أستراليا. وتنمو هذه الشجرة في المناطق الصخرية والحصوية وكذلك في الترب العميقة. والشجرة في بداية نموها ضيقة ومخروطية ثم تتسع بعد ذلك قمتها التاجية، واسم النبات يعود إلى تضخم قاعدتها الساقية لحفظ الماء كي تتكيف أثناء انقطاع الأمطار لفترة طويلة، كما أنها تنمو بسرعة عند الري وقد يصل ارتفاعها إلى 10م، ونحو 20م في موطنها الأصلى، واسم الشجرة بالعربية بودرة العفريت. وتوجد في الرياض، ولها أوراق خضراء فاتحة والساق لونها أخضر، ويوجد تحت نوعين من هذه الشجرة ويكون التمييز بينهما بواسطة عدد الفصوص في الورقة، وكلا تحت النوعين له أزهار صفراء ومركز بنفسجي تظهر في الربيع. والأصناف الزراعية تعطى أزهاراً حمراء. والغمر بالمياه يجب تجنبه، كما أن التربة يجب أن تكون جيدة التصريف، وهذه الشجرة مناسبة لتنسيق المواقع الصحراوية حيث تكون ظلاً واسعاً في الصيف، ويجب أن تحرث الأرض مرتين خلال الصيف، وهي تقاوم البيئة الحضرية.









شيه الاستوائية. الاستوائية ً : سريعة النمو نسبياً : قاحلة جداً, شبه الرطوبة قاحلة, شِبه رطبة, رطبة جداً : زراعة البذور و نقل الشتلات : معتدل الرعاية الظروف البيئية : مقاوم البيئة الحضرية : حساس الحفاف : حساس البيئة الغدقة : متوسط الري : عالية (4500 جزء درجة الملوحة بالمليون) تحمل الصقيع : -6مْ شكل النبات : شجرة طبيعة النمو : 10 م-20 م الدرتفاع : 8م-15م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق الزهرة : أصفر خفيف, أحمر اللون : 1 سم - 2 سم الحجم : من أبريل إلى مايو موعد الإزهار الثمرة : علبة نوع الثمرة : 7 سم - 8 سم حجم الثمرة

معلومات عامة

البحرالمتوسط,

البحر المتوسط,

الموطن

شجيرة الثلج

هذه شجيرة متوسطة الحجم استوائية موطنها الأصلي جنوب الباسفك، وتدريجياً بدأت تظهر في الرياض في بعض الأماكن المعدة بعناية، وتروى بشكل منتظم؛ لذا تحتاج إلى رطوبة. والجزء الجذاب في هذه الشجيرة هو أوراقها التي تشبه الأزهار. وأوراقها البيضاء تبدو وكأنها مغطاة بالثلج، وللصنف «روزيوبكنا» أوراق عديدة الألوان ما بين الأخضر والأبيض والزهري والأحمر في الشجيرة نفسها، والسيقان زهرية أي حمراء ولها تعرج حلزوني، والأزهار صغيرة غير واضحة عديمة البتلات خضراء اللون. والشجيرة تفضل الأماكن المظللة جزئياً أو شبه المشمسة ولا تتحمل الصقيع. والأوراق تعاود الظهور بعد الشتاء. والتكاثر بواسطة العُقل من الساق ذي الخشب الطري في الصيف أو بواسطة أجزاء من الجذور، كذلك يتكاثر النبات بواسطة الريزومات الممتدة وكذلك تساقط البذور تحت النبات وتنمو بسرعة، ويساعد قطع أطراف الأفرع الغضة إلى زيادة تفريع النبات. وهذا النبات جيد في تحسين المواقع أو على حواف الحدائق، ويمكن أن يكون حواجز ويمكن أن يستخدم في التغطية الأرضية، وكذلك يمكن زراعته في الأصص والأحواض لأوراقه الزهرية. وهذه الشجيرة تحتاج إلى صيانة مكثفة حيث تتطلب رطوبة عالية وتسميداً منتظماً معه نيتروجين وتقليم دوري لحفظ الشكل، كما تحتاج إلى ومنتظم وتربة رطبة داماً لكي لا تسقط الأوراق.

معلومات عامة ا**لموطن** : الاستوائية

الموطن : الاستواتية النمو : معدّل نمو اعتيادي الرطوبة : شبه قاحلة, شبه رطبة جدآ

ا**لإكثار** : التعقيل ا**لرعاية** : مرتفع

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس الري : متوسط

در**جة الملوحة** : متوسطة (1500 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : 3 مْ

شكل النبات طبيعة النمو

 طبیعة النمو
 : شجیرة

 الارتفاع
 : 1 م - 2 م

 التمدد
 : 5.1 م - 3 م

 طبیعة الأوراق
 : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أبيض **موعد الإزهار** : من يوليو إلى

سبتمبر

الثمرة نوع الثمرة : عنبية حجم الثمرة : 1.2 سم









بونسيانا جليالس

شجرة البونسيان موطنها الأصلي أمريكا الجنوبية. وهي مشهورة بوصفها شجيرة لتحسين المواقع الصحراوية ومناسبة للحرارة والجفاف، ولا تتأثر بالصقيع الذي يحدث في الرياض أحياناً، والشجرة تسقط أوراقها في الشتاء وتعاود نموها في الربيع، كما تتحمل الظروف البيئية السيئة إلا أن ذلك يكون على حساب التزهير لذلك تحتاج إلى تربة جيدة وري، وهذا يسهم في زيادة طول النبات وعرضه بمعدل 2م. وتظهر في الصيف العديد من الأزهار الصفراء ذات الأسدية الحمراء الطويلة، وهذه من أجمل ما تنتجه هذه الشجرة. والثمار البنية تحتوي على بذور سريعة الإنبات عندما تعامل بالخدش، وتحتاج إلى قليل من التقليم لتحسين مظهرها العام ولكن القطع الشديد يؤثر حتى لو بعد سنوات عدة. وتستخدم في تحسين المواقع بوصفها حواجز أو في زراعة مساحات واسعة أو في الحدائق وتكون ظلاً للمشاة. وخلال فترة تأسيس النبات الجديد يجب أن تكون التربة رطبة حتى يتم اكتمال النمو لتتحمل الجفاف، كما تتطلب في الصيف رياً زائداً. وفي الربيع يوضع قليل من الأسمدة. وصيانتها قليلة. والتقليم ضروري فقط لتحسين نهوها الطبيعي المظهري.

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شبه الاستوائية النمو : معدّل نمو اعتيادي

الرطوبة : شبه قاحلة, شبه

الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس الري : غزير

ربي : عربير درجة الملوحة : عالية جداً (5500 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 6 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 :
 شجیرة

 الارتفاع
 :
 2 م - 3 م

 التمدد
 :
 5.1 م - 3 م

 طبیعة الأوراق
 :
 شبه دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أصفر, أرجواني الحجم : 2.5 سم - 3.5 سم موعد الإزهار : من يونيو إلى

الثمرة

نوع الثمرة : قرن حجم الثمرة : 6 سم - 10 سم السمية : سام









الحمر، زهرة الطاووس

شجيرة الحمر موطنها الأصلي المكسيك ولها منظر جذاب أكثر من شجرة البونسيان، وقد تكون أشجاراً في موطنها المكسيك ولكن في منطقة الرياض تبقى شجيرة يصل ارتفاعها إلى مترين، وقليل من هذه الشجيرات ينتج أزهاراً حمراء في فصل الصيف، والنورات لشجيرة الحمر تجعلها متميزة لفترة طويلة من الزمن. والثمار قرنية بنية تحتوي على بذور سهلة الإنبات بعد معالجتها بالخدش. والأزهار حمراء وبرتقالية اللون وصفراء. والأوراق مركبة. والمواقع المحمية تساعد في استمرار الأوراق خلال موسم الشتاء ولكنها تتحول إلى اللون الأحمر قبل السقوط، وهذه الشجيرة تتحمل أنواع الترب كافة، كما تتحمل الجفاف لكن التربة الثقيلة قد تحدث بعض التغيرات على الأوراق كالالتواء وغيره. والري المنتظم مناسب خلال فترة النمو الموسمية كما ينبغي تحاشي الري في الشتاء. والصقيع الخفيف لا يؤثر على الشجيرة. وتقلم الأفرع لقرب القاعدة عندما يضاف إليها الفوسفور في الربيع لتتمكن من معاودة النمو، وفي أغلب الأحيان يسمح التقليم المكثف بالتزهير للعام نفسه، كما يجعل الشجيرة أكثر كثافة. وتعد شجيرة الحمر مناسبة للحدائق يسمح التقليم المكثف بالتزهير للعام نفسه، كما يجعل الشجيرة أكثر كثافة. وتعد شجيرة من مناطق الجلوس.

الظروف البيئية البيئة ال**حضرية** : مقاوم

: شبه الاستوائية,

: سريعة النمو نسبياً

: شبه قاحلة, شبه

رطبة, رطبة جداً

: زراعة البذور و نقل

: منخفض

الشتلات, التعقيل

الاستوائية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس الري : غزير

درجة الملوحة : عالية جداً (5500 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 6 مْ

شكل النبات

معلومات عامة

الموطن

النمو

الرطوبة

الإكثار

الرعاية

 طبیعة النمو
 :
 شجیرة

 الارتفاع
 :
 5 م

 التمدد
 :
 5 م

 طبیعة الأوراق
 :
 شبه دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أحمر, برتقالي, أصفر الحجم : 3 سم - 4 سم موعد الإزهار : من يونيو إلى

الثمرة

نوع الثمرة : قرن حجم الثمرة : 10 سم - 12 سم السمية : سام









الأذريون، ذهب مريم

نبات ذهب مريم موطنه الأصلي منطقة حوض البحر الأبيض المتوسط، وهو نبات حولي سهل الزراعة حيث إن بذوره جاهزة للإنبات، وتنبت سنة بعد أخرى في المكان نفسه. وفي الرياض تعد نباتاً مشهوراً في الحدائق، وكذلك تزرع على جانبي الطرق لإكسابها أزهاراً شتوية بألوانها الزاهية، وهي شجيرات لها أوراق خضراء فاتحة مستديرة القمة متشحمة بها شعيرات تنمو بطول بين 30-60 سم، ولها نورة مستديرة مهمة قطرها 7 سم وغالباً لونها صفراء أو برتقالية، وغالباً تتكاثر بالبذور، وتتحمل الترب الفقيرة على أن تكون التربة رطبة جيدة التصريف. وتزرع في المواقع المشمسة وتحتاج إلى ري منتظم حتى تثبت والأفضل أن تعطى القليل من الماء بعد ذلك في الصيف، تتأثر بالشمس وتتقزم فتحتاج إلى تجديد في الشتاء ولا تتحمل الصقيع وتهاجمها الحشرات. والنورات الميتة لها منظر في الحديقة، وتستخدم في تحسين المواقع بوصفها نباتات أحواض وفي الحدائق وكذلك أزهار شتوية في الأماكن العامة.

معلومات عامة

 الموطن
 :
 البحر المتوسط

 النمو
 :
 سريعة النمو نسبياً

 الرطوبة
 :
 قاحلة جداً, شبه

قاحلة, شبه رطبة, رطبة جداً, رطبة

رطبه جدا, رطبه بشدة

الإكثار : البذر المباشر, زراعة البذور و نقل

رراعه البدور و لا الشتلات

الرعاية : مرتفع

الظروف البيئية

 البيئة العضرية
 : مهاوم

 الجفاف
 : حساس

 البيئة الغدقة
 : متوسط

 الري
 : متوسط

 درجة الملوحة
 : منخفضة (1000

 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 3 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 : موسمی

 الارتفاع
 : 0.3 م - 0.6 م

 التمدد
 : 0.50 م - 1 م

 طبیعة الأوراق
 : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أصفر, برتقالي, بني, أحمر

الحجم : 4 سم - 7 سم موعد الإزهار : من أبريل إلى نوفمبر

الرائحة : عطر, قوية, لها رائحة طيبة, ورقة

الثمرة

نوع النُّمرة : فقيرة حجم النُّمرة : 2 سم - 5 سم السمية : يؤكل









الأرطى، العبل

الأرطى شجيرة عديمة الأوراق بأفرع داممة الخضرة والأفرع قاسية ومتدلية، وهذه الشجيرة واسعة الانتشار في الصحراء في المملكة العربية السعودية وتعرف باسم الأرطى أو العبل، وهي مميزة للكثبان الرملية العميقة حيث لها جذور وتدية طويلة لتصل بها إلى الماء، كما تساعد على تثبيت الكثبان الرملية المحيطة بها كما تنمو السيقان مجمعة حولها الرمل، وكذلك تنمو في البيئات المنبسطة والأودية، وتزرع حول المزارع لصد الرياح، وتكسوها أزهار بيضاء مصفرة تظهر في الربيع وهي جميلة وتؤكل ولها رائحة زكية، وأفرعها أسطوانية الأوراق صغيرة والثمار بيضاوية صفراء أو حمراء مغطاة بشعيرات وهي سريعة النمو في الكثبان الرملية والترب الحصوية والصخرية، وهي مقاومة للملوحة العالية، وشجيرات الأرطى مهمة لرعي الإبل، وهي شجيرة طبية، ويكون التكاثر بواسطة البذور أو العُقل، وغوها القائم مهم في تحسين المواقع، ومع تقدم النبات يفترش ويكون غير منتظم، والأرطى مهم لتثبيت الكثبان الرملية والزراعة كسياج في المساحات الواسعة، وكذلك يستخدم حواجز للحد من التصحر. والصيانة قليلة، وفي المشاريع المكثفة لتحسين المواقع لا يحتاج إلى صيانة.













معلومات عامة

: شبه الاستوائية الموطن : سريعة النمو النمو : قاحلة جداً, شبه الرطوبة قاحلة الدكثار

: البذر المباشر, زراعةُ البذور وُ نقل الشتلات, التعقيل

> : منخفض الرعاية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : بدون ري درجة الملوحة : عالية حداً (5500

جزء بالمليون) : -3 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: شجيرة طبيعة النمو : 2م-3م الارتفاع : 2م-5م : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أصفر, أبيض اللون : 0.8 سم الحجم : من فبراير إلى موعد الإزهار : حلوة الرائحة

الثمرة

نوع الثمرة : ىنىدقة : 1.3 سم حجم الثمرة

فرشة الزجاج

أخذ اسم نبات فرشة الزجاج من شكل السنابل الزهرية التي تشبه الفرشة والتي تظهر في الربيع والصيف. وهذه النورات ليس لها بتلات ولكن بدلاً منها الأسدية التي تسهم في جذب الفراشات. وهذه الشجيرة موطنها الأصلي شرق أستراليا تنمو بانتشار وهي شجيرة دائمة الخضرة. ويمكن أن تكون أشجاراً صغيرة إذا لم تقلم ليصل طولها وعرضها إلى 5م، ولها أوراق شريطية قاسية تنمو إلى الأعلى، ولها رائحة البرتقال عندما تفرك في اليد. الأوراق الحديثة نحاسية اللون وتتحول إلى الأخضر الغامق عند النضج. والثمار عالية بحجم البازلاء تطلق مئات البذور الصغيرة. والساق رمادي اللحاء عديد التشققات تتحمل المواقع المشمسة وجفاف الهواء ولكن لا تتحمل الصقيع. والتزهير يكون محدوداً في المواقع الظليلة، كما تتحمل الترب الحامضية والغدقة وهذا يرجع إلى مواطن أصل النبات. والملوحة الزائده تؤثر على النبات وهذا يمكن التغلب عليه بإضافة الحديد. والتقليم يجب ألا يكون كثيفاً، وعند تحديد تشكيل النبات يكون التكاثر سهلاً بالبذور أو العُقل. والأصناف الزراعية متباينة الألوان والأشكال والأحجام، كما أن زراعتها في الأحواض والأصص جيدة مفردة أو في مجموعات، وتستخدم كسياجات زهرية.

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شبه الاستوائية

النمو : سريعة النمو نسبياً الرطوبة : شبه قاحلة, شبه رطبة, رطبة جداً

الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 :
 مقاوم

 الجفاف
 :
 مقاوم

 البيئة الغدقة
 :
 مقاوم

 الري
 :
 متوسطة (2500 متوسطة (2

جزءً بالمليون) تحمل الصقيع : - 3 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 :
 شجیرة, شجرة

 الدرتفاع
 :
 2 م - 5 م

 التمدد
 :
 3 a - 4 a

 طبیعة الأوراق
 :
 دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أحمر لامع الحجم : 5 سم - 15 سم موعد البزهار : من مايو إلى سبتمبر الرائحة : عطر, خفيفة, ورقة

الثمرة

نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 0.7 سم









فرشة الزجاج

هذه الشجيرة موطنها شرق أستراليا، ويمكن أن تعد أشجاراً صغيرة حيث يصل طولها إلى 10م، وتحتاج في بداية نموها إلى داعم حتى يصبح الساق قوياً يتحمل التاج. وهذه الشجرة تنتج أزهاراً حمراء لامعة ابتداءاً من فصل الربيع ثم تستمر، وعندما تنمو بسيقان عدة يكون منظرها جميلاً، والنبات دائم الخضرة وطول الأوراق 10 سم، في بداية نموها تكون بلون برونزى وعند النضج تتحول إلى الأخضر. والأماكن المشمسة والتربة المسمدة جيدة التصريف تعد من أهم متطلبات مو هذه الشجرة، وتتحمل الجفاف نسبياً ولكن يجب ألا تتعرض للرياح، وكذلك الري الزائد لأنه يؤثر عليها، وهي لا تتحمل الصقيع الذي يحدث أحياناً في الشتاء بالرياض؛ لذلك يجب أن تكون في موقع لا تتعرض فيه للصقيع، ويوجد بعض الأصناف الزراعية لهذه الشجرة وتتكاثر بالعُقل، بينما تتكاثر الشجرة بالبذور، وهذه الأشجار مناسبة للحدائق الصغيرة في الحدائق العامة والحدائق الخاصة لكونها أشجاراً صغيرة مناسبة الحجم، وصيانتها محدودة مع قليل من التقليم لإعطاء شكل للشجرة، ويكون التقليم الأفضل بعد التزهير لتوفير طاقة للنبات للحد من تكون البذور، ويجب أن يكون حجم تاج الشجرة مناسباً لجذعها لكي يتحمل الجذع وذلك بالتقليم حتى يتأسس النبات ويصبح قوياً، ومكن زراعة عدد كبير من الأشجار بجوار بعضها لتعطى منظراً متصلاً وهي مناسبة للزراعة في الشوارع، كما مكن زراعتها في الأحواض.















: شبه الاستوائية الموطن : سريعة النمو نسبياً النمو : شبه قاحلة, شبه الرطوبة رطبة, رطبة جداً

: زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل الإكثار

: معتدل الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية : مقاوم الحفاف البيئة الغدقة : حساس الري : متوسطة (2500 درجة الملوحة

جزء بالمليون) : 0 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: شجيرة, شجرة طبيعة النمو : 5م-10م الدرتفاع : 3م-5م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

اللون : أحمر لامع الحجم : 5 سم - 15 سم : من أبريل إلى موعد الإزهار

الثمرة

: علبة نوع الثمرة : 0.6 سم حجم الثمرة

العشر

العشر من النباتات الموجودة في المملكة العربية السعودية وهو نبات بري ولكن موطنه الأصلي جنوب شرق آسيا وإفريقيا الاستوائية، وتنمو شجيرة العشر من 3-5 م طولاً وعرضاً، والنبات سام؛ لذلك لا يزرع كنبات زينة، وأوراقه قامّة خضراء فضية متشحمة بيضاوية الشكل، والأزهار رمادية في الجزء الخارجي وبنفسجية من الداخل، والأزهار متجمعة في نورات إبطية، والثمار عالية كبيرة تتفتح لتعطي بذوراً داكنة لها شعيرات طويلة تساهم في انتشارها، ويتكاثر النبات بالبذور أو بالعُقل، والشجيرة لها جذور وتدية وتنمو جيداً في الرمال والترب المالحة في الصحراء، والنبات يتحمل الملوحة العالية ولا يحتاج إلى ري إذا مَكن من الأرض، وهو نبات جذاب في الحدائق الطبيعية الصخرية أو المنحدرات وفي مجاميع أو مفردة، ويمكن أن تستخدم في المناطق الصحراوية المفتوحة أو المناطق الشجرية الكثيفة، والصيانة فقط لتحسين مظهرها الخارجي بالتقليم من فترة إلى أخرى.

معلومات عامة

: الاستوائية الموطن : معدّل نمو اعتيادي النمو : قاحلة بشدة, قاحلة الرطوبة

جداً, شبه قاحلة, شبه رطبة

: البذر المباشر, الإكثار

زراعةُ البذور و نقل ِرُرُ الشتلات, التَّعقيل

: منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : بدون ری الري : عالية جداً (6000 . درجة الملوحة

حزء بالملبون)

تحمل الصقيع

شكل النبات

: شجيرة طبيعة النمو : 2م-5م الدرتفاع : 2م-4م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أبيض فاتح, ثانوي: اللون

بنفسجي فاتح, پنفسجي فاتح, أرجواني فاتح

: من يونيو إلى أكتوبر موعد الإزهار

: لها رائحة, زهرة الرائحة

الثمرة

نوع الثمرة : علبة : 7 سم - 10 سم حجم الثمرة









معلومات عامة

الموطن

النمو

الرطوبة

الإكثار

الرعاية

الجفاف

البيئة الغدقة

درجة الملوحة

تحمل الصقيع

شكل النبات طبيعة النمو

طبيعة الأوراق

الدرتفاع

التمدد

النهرة

اللون

الحجم

الثمرة

نوع الثمرة

حجم الثمرة

موعد الإزهار

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس

: شبه الاستوائية

: سريعة النمو نسبياً

رطبة, رطبة جداً

: شبه قاحلة, شبه

: التقسيم, زراعة

: مرتفع

: حساس

: مقاوم

: غزیر

: 0 مْ

: معمّر : 1م-1.5م

: 0.8 م - 0.8 م

: أحمر, برتقالى

: 8 سم - 10 سم

: من أبريل إلى

نوفمبر

: علبة

: 2 سم

: دائم الخضرة

: متوسطة (3000 جزء بالمليون)

البذور و نقل

الكانا

نبات الكانا عبارة عن نبات عشبي معمر جميل، لأزهاره ألوان متعددة ما بين الأحمر والبرتقالي والأصفر، ويحتاج النبات إلى تربة غنية بالمخصبات وعالية الرطوية، وموطنه المناطق الاستوائية الرطبة حيث يوجد أكثر من 30 صنفاً من الكانا، وموطنه الأصلى وسط أمريكا وجنوبها. وأمكن استنبات أصناف جديدة جذابة خاصة ذات الأوراق السوداء والأزهار الحمراء الغامقة، وهي تعطى أزهاراً طوال العام، والأوراق جذابة كبيرة وواسعة بيضاوية الشكل لها عروق على ساق ملساء، والجذور متدرنة ريزومية. وتعرضها للشمس مهم بالإضافة إلى أن وجودها في الظل يساعد على قوة النمو، وقلة الإضاءة تؤثر على التزهير. ويمكن إكثارها بالبذور وكذلك تجزئة الريزومة المتشحمة وسيلة لتكاثر الأصناف الزراعية، والنبات مقاوم للصقيع، كما أن التربة عالية القلوية تؤثر على الأوراق. ومكن أن يستخدم النبات في زراعة الأحواض والأصص، ويزرع بوصفه سياجاً حول الحديقة، ويجب أن تزرع النباتات على مسافات 50 سم، ثم تقليب التربة يساعد على المحافظة على الرطوبة، وزراعتها في مجاميع تبدو أفضل من الناحية الجمالية من زراعتها بصورة واسعه متصلة. والرياح القوية تؤثر على الأوراق لذا فإن الأماكن المحمية هي الأفضل للنبات خاصة في الرياض؛ حيث يشكل تعرضها للرياح مشكلة في مظهر النبات. والأزهار الميتة تقلم لتحفيز ظهور أزهار أخرى. كما يجب أن تزال الأوراق المتضررة من القاعدة لتحفيز نمو جديد.















الشفلح

الشفلح أو اللصف نبات شجيري بطىء النمو وقد يصل ارتفاعه ما 1-4 أمتار. يمكن مشاهدته في الترب السلتية في الأودية والروضات والأراضي المتملحة في منطقة الرياض. الأفرع تظهر من على سطح التربة وتحمل أزواجاً من الأشواك الصغيرة المتحورة من الأذينات. الأوراق بيضاوية الشكل صغيرة متبادلة تصل إلى مابين 2-4 سم تميل ألوانها إلى الأخضر الرمادي. يمكن صناعة مخللات من البراعم الزهرية واستخدامها في الطهي وتسمى الكبّار. الأزهار جميلة تتأف من أربع بتلات وأسدية يصل طولها نحواً من طول البتلات. يمكن إكثار النبات بالبذور والعقل. كلا نوعي الشفلح همامان من الناحية التنسيقية، والتشجير ومنع انجراف التربة. يحتاج النبات إلى رعاية خفيفة.

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شبه الاستوائية,

للاستوائية

ا**لنمو** : بطيئة النمو ا**الرطوبة** : قاحلة جداً, شبه

قاحلة, شبه رطبة الإكثار : البذر المباشر,

زراعةُ البذور و نقل الشتاب

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : مقاوم

 الجفاف
 : مقاوم

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : بدون ري

 درجة الملوحة
 : متوسطة (2000)

 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 3 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 :
 شجیرة

 الارتفاع
 :
 0.0 م - 1 م

 التمدد
 :
 م - 2 م

 طبیعة الأوراق
 :
 متساقط

الزهرة

اللون : أبيض, أرجواني الحجم : 5 سم - 7 سم موعد الإزهار : من يونيو إلى أغسطس

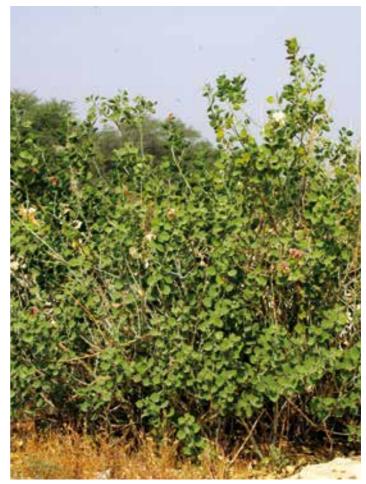
*

نوع الثمرة : عنبية حجم الثمرة : 3 سم - 5 سم السمية : يُؤكل بعد التصنيع,









الباباي

نبات الباباي موطنه الأصلي أمريكا الجنوبية، وهي شجرة دائمة الخضرة تنتج ثمار الباباي، وتنمو لطول 8 م، وتوجد في الرياض والمزارع المحيطة بها مع غيرها من أشجار الفواكه، الأوراق كبيرة وهي عديدة الفصوص وعرضها 60 سم في أعلى الجذع غير المتفرع، وتوجد الثمار على الشجرة طوال العام تحت الأوراق في قمة الشجرة، وعمرها الزمني ليس طويلاً وتدوم إلى 15 عاماً، وتنمو في الأماكن المشمسة وكذلك الظل البسيط في الرياض تحت نخيل التمر لحمايتها من الرياح، والشجرة تنمو في معظم الترب على أن تكون جيدة التصريف والري المنتظم، والتكاثر يكون بالبذور وتعاني تأثيرات الحشرات، وهي شجرة جيدة في الحدائق ولكن ليس لها أهمية في تنسيق المواقع.

معلومات عامة

الموطن : الاستوائية النمو : سريعة النمو الرطوبة : شبه قاحلة, رطبة جداً, رطبة بشدة الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات :

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

 الجفاف
 : حساس

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : متوسط, غزیر

 درجة الملوحة
 : متوسطة (1500)

جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : 0 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجرة الارتفاع : 3 م - 8 م الارتفاع : 5 م - 3 م التمدد : 1.5 م - 3 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أصفر فاتح الحجم : 3 سم - 4 سم موعد الإزهار : من يناير إلى

الثمرة

نوع الثمرة : عنبية حجم الثمرة : 20 سم - 30 سم السمية : للغذاء, يؤكل, ثمرة









الياسمين الهندي

هذه الشجيرة الشوكية موطنها الأصلي جنوب أفريقيا، والأوراق جلدية لامعة بيضاوية الشكل وقمتها حادة، والعديد من الأشواك الحادة منتشرة على الأفرع وهو ما يجعل قربها من مكان المشاة خطراً، وعند قطع النبات يخرج سائل لبني. والأزهار بيضاء تعطي منظراً جذاباً مع الأوراق الخضراء، والأزهار تصل إلى 5 سم في القطر على هيئة نجمية، ولها رائحة زكية تظهر في الربيع وبداية الصيف، والثمار حمراء بيضاوية الشكل لبية طولها 5 سم ولها طعم لذيذ، ولا تتحمل الصقيع بخلاف الحرارة، وتصل إلى ارتفاع 3 أمتار، ولكن في موطنها الأصلي تشكل شجيرة صغيرة يصل ارتفاعها إلى نحو 9 م، وتنمو في المواقع المشمسة وتتحمل المواقع الظليلة ولكن على حساب التزهير والثمار، والأوراق تتحمل الرياح، وبعض الأصناف لهذا النوع تنمو أكثر كثافة وتكون شجيرات بالحجم المطلوب لذلك فهي مناسبة للحدائق الصغيرة وكذلك سياجات وتغطية أرضية، كمجموعات أو في الأحواض، والتربة يجب أن تكون جيدة التصريف ومتعادلة، ولحث التجذير المتعمق للنبات يجب غمر النبات بالماء، كما أن النبات يتحمل الجفاف والارتفاع في معدل الملوحة، والتسميد يفضل في بداية الربيع بعد كمون النبات، وإذا عملت حواجز تعطي سماداً بعد الإزهار لكي تقاوم التقليم القوي، والنبات يعاود النشاط بسرعة بعد تأثير الصقيع إلا أن الأفرع الميتة تحتاج إلى تقليم لكي لا يؤثر على مظهر النبات.

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شبه الاستوائية

الرطوبة : شبه قاحلة, شبه رطبة, رطبة جداً

الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : حساس الري : متوسط درجة الملوحة : عالية (5000 جزء

بالمليون) ت**حمل الصقيع** : 0 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجيرة الارتفاع : 1 م - 3 م التمدد : 1 م - 3 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أبيض الحجم : 4 سم - 5 سم موعد الإزهار : من أبريل إلى

> يوبيو ا**لرائحة** : لها رائحة,

متوسطة, زهرة

الثمرة

نوع الثمرة : عنبية حجم الثمرة : 2 سم - 5 سم السمية : يؤكل, ثمرة









معلومات عامة

الموطن

النمو

الرطوبة

الإكثار

الرعاية

الحفاف

الري

الظروف البيئية

البيئة الحضرية

البيئة الغدقة

درجة الملوحة

تحمل الصقيع

شكل النبات طبيعة النمو

طبيعة الأوراق

الدرتفاع

التمدد

الزهرة

اللون

الحجم

الثمرة

نوع الثمرة

حجم الثمرة

موعد الإزهار

: البحر المتوسط

: قاحلة جداً, شبه

قاحلة, شبه رطبة : زراعة البذور و نقل

الشتلات, التعقيل

: سريعة النمو

: معتدل

: مقاوم

: مقاوم

: حساس

: 0 مْ

: 2م

: عالية جداً (8000

جزء بالمليون)

: تحت شجيرة : 0.15 م

: دائم الخضرة

: ېوردي, لیلکي,

أصفر خفيف : 10 سم - 15 سم

: من مارس إلى

: علبة

: 2 سم

نبات الحى علم

نبات الحي علم موطنه الأصلي جنوب إفريقيا، وقد توطن مع مناخ حوض الأبيض المتوسط لدرجة قد يصبح عندها غازياً، وهو نبات يتحمل الظروف الساحلية من شدة الرياح والملوحة العالية، وفي الغالب ليس ناجحاً في الرياض، وهو يتأثر بالصقيع حيث يموت، ويحتاج النبات إلى إعادة زراعة من فترة إلى أخرى، والمجموع الخضري يفترش الأرض كالبساط وأوراقه قائمة متشحمة، والأوراق مثلثة ولونها أخضر داكن في بداية النمو، ثم تتحول إلى اللون الأخضر الباهت، ثم تتحول إلى الأحمر مع تقدم السن، والأزهار في نورات، والبتلات قطرها 15 سم، وهي نباتات زينة قيمة، وموعد التزهير من نهاية الربيع إلى بداية الصيف، ولكن الأزهار البينية تظهر طوال العام، وعدد كبير من البذور التي تنشأ من الثمار تحتوى على مادة لزجة تنضج من أغسطس إلى سبتمبر عندما تتحول إلى اللون الأصفر ولها رائحة زكية، كما يحتاج النبات إلى تربة جيدة التصريف، والري يجب أن يكون متوسطاً في المناخ الدافئ في الشتاء، ويكون الري محدوداً، وإذا كان المناخ مناسباً فإن النمو الخضري للنبات يستمر دون الدخول في فترة كمون إلى أن يصل طوله إلى 1 م في السنة، وهو يحتاج إلى الحماية من الصقيع، كما أن زيادة الري تؤدي إلى ضعف النبات بسبب مهاجمة الفطريات التي تؤدي إلى تعفن الساق، كما أن النبات له دور في حفظ التربة من التعرية، ويستخدم بوصفه فرشة أرضية في الحدائق الصخرية وفي المواقع كافة، وصيانته محدودة، والمساحات الجرداء تعاد زراعتها بواسطة العُقل، وجذور النباتات المجاورة مكن أن تنافس في الحصول على الماء.











حي علم

ينمو هذا النبات بشكل واسع في جنوب إفريقيا، وينمو بسرعة بوصفه غطاء أرضياً بأوراقه العصيرية، والقطع العرضي للأوراق مثلثي الشكل، وهي مقوسة وطولها 12 سم، والأزهار صفراء تظهر في الربيع وأحياناً حتى الصيف، ولهذا النوع أصناف حمراء تشبه النوع السابق، وهو مناسب للحدائق الصخرية، ويمكن استخدامه في التغطية الأرضية بجانب البرك والطرق، ويفضل الترب الرملية جيدة التصريف، والمواقع المشمسة ضرورية للنمو الجيد والتزهير، والري مهم في الصيف. ويتحمل النبات الحرارة والبرودة، وعندما تشيخ النباتات تصبح غير جذابة لذا يجب التخلص منها وإعادة زراعتها مع وضع مسافة 40 سم بينها، ويجب عدم تقليم الأوراق لكي لا يتلف النبات، وتزرع البذور في الربيع في مكان دافئ وعالي الرطوبة، ولكن الأكثر سرعة الزراعة بالعُثل المقطوعة بعد إعطائها فترة لتجف قبل الزراعة وهي ناجحة في الصيف، ويمكن أن تنمو بتوسع في المناطق المضطربة، والري الزائد يؤدي إلى مهاجمة الفطريات.

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط النمو : سريعة النمو الرطوبة : شبه فاحلة, شبه رطبة, رطبة جداً

الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : حساس البيئة الغدقة : منخفض الري : مالية جداً (8000 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : 0 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : الصباريات العصاريات

الارتفاع : 0.15 م - 0.2 م التمدد : 2 م - 4 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أصفر, وردي, أصفر

موعد الإزهار : من مارس إلى

يونيو

الثمرة نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 2 سم السمية : يؤكل بعد

: يؤكل بعد التصنيع, ثمرة









معلومات عامة

الموطن

النمو

الرطوبة

الإكثار

الرعاية

الحفاف

الري

الظروف البيئية

البيئة الحضرية

البيئة الغدقة

درجة الملوحة

تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو

طبيعة الأوراق

الدرتفاع

التمدد

الزهرة اللون

الحجم

الرائحة

الثمرة نوع الثمرة

حجم الثمرة السمية

موعد الإزهار

: الاستوائية

: معتدل

: مقاوم

: حساس

: حساس

: شجرة

: 10 م-20 م

: 8م-12م

: أصفر لامع : 20 سم - 30 سم

: من مارس إلى

: لها رائحة, زهرة

: قرن : 40 سم - 50 سم

: شبه دائم الخضرة

: متوسط, غزير

: متوسطة (1500

جزء بالمليون) : -3مْ

: سريعة النمو

: شبه قاحلة, شبه

رطبة, رطبة جداً : زراعة البذور و نقل

الشتلات, التعقيل

خيار شمبر

هذه الشجرة موطنها الأصلى جنوب آسيا وتبقى بعض الأوراق خلال منتصف الشتاء ثم تسقط قبل الإزهار. والأزهار تظهر في الربيع قبل ظهور الأوراق الحديثة، وهي متدلية صفراء تستمر حتى الصيف. والشجرة تنمو ببطء ليصل ارتفاعها إلى 10 م بينما في موطنها الأصلى يصل إلى 20م. وغالباً تزرع في الرياض ولكن لا تنمو بشكل جيد لقلة الرطوبة وكذلك تأثير الصقيع الذي يتلفها في الشتاء. واللحاء رمادي باهت وأملس في بداية النمو ثم يتحول إلى اللون البني الداكن ويصبح الساق خشناً، والأوراق ريشية خضراء لامعة ولها زوج من الوريقات. والأزهار صفراء مجتمعة النورات غير محدودة متدلية وتصل النورات إلى 60 سم في الطول، والزهرة قطرها 6 سم، والثمار قرنية غير متفتحة تحتوي 100 بذرة وتحتاج إلى سنة لتكون ناضجة، وتزهر الشجرة في موسم الخريف إذا انتهت فترة الإزهار الأولى، وتنمو الشجرة في الأماكن المشمسة وتتحمل القليل من الظل وكذلك القليل من الملوحة والحموضة، والتربة جيدة التصريف مهمة للشجرة كما تتحمل الجفاف البسيط، والبذور تعالج بالماء قبل زراعتها، وتكمن أهميتها في الرياض في تنسيق المواقع والحدائق الخاصة والمتنزهات، وقد يشكل تساقط الثمار عقبة في اختيارها في التنسيق، وللحصول على أزهار كثيفة ينبغى تقليم الأفرع في الأشجار الصغيرة في نهاية موعد التزهير.













العشرق

هذه الشجيرة موطنها الأصلي الجزيرة العربية، ولها أفرع رقيقة وقاعدة متخشبة وهي واسعة الانتشار في الصحراء وتنمو في الصخور والمناطق الحصوية، واسمها العشرق محلياً وبالإنجليزي سنا مكة. والأوراق مركبة في ازدواج من الوريقات البيضاوية المقلوبة إلى متطاولة، ولونها أخضر مزرق، والأزهار صفراء والبتلات مخططة بلون بنفسجي حجمها يصل إلى 2 سم والنبات يزهر طوال العام خاصة في الصيف، والثمار طويلة منحنية قليلاً وواضحة على النبات، وهو نبات طبى، والنبات تهاجمه الحشرات، وهو مناسب لكل المواقع في المصيف، وأوراقها واضحة ومميزة الخضرة في المواقع الصحراوية، والعشرق مناسب لتحسين المواقع بالنباتات الطبيعية حيث يزرع بشكل واسع وخاصة في داخل المدن ويحتاج إلى القليل من الري، وهو نبات دائم الخضرة ويحتاج إلى صيانة محدودة، ويمكن زراعته في مشاريع تشجير الطرق لجعلها خضراء طوال العام، بينما النباتات الأخرى قد تعاني شدة الطقس الحار، وهي تبقى خضراء متحملة لكل الظروف.

معلومات عامة

: شبه الاستوائية الموطن : سريعة النمو النمو : قاحلة جداً, شبه الرطوبة

: البذر المباشر, الإكثار . ـر .حــبسر, زراعة البذور و نقل الشتلات

الرعاية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : بدون ري الري : متوسطة (1500 درجة الملوحة

جزءً بالمليون) : -6مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو : تحت شجيرة : 0.6 م - 0.6 م الدرتفاع : 3م-6م التمدد : شبه دائم الخضرة طبيعة الأوراق

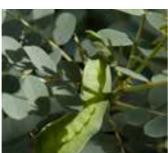
الزهرة

: أصفر اللون : 2 سم الحجم : من يونيو إلى موعد الإزهار

الثمرة

نوع الثمرة : قرن : 6 سم حجم الثمرة









الخيار البلدى

شجرة الخيار البلدى متساقطة الأوراق مستوية القمة، وأوراقها ريشية ونموها سريع يصل إلى 15 م أو أكثر ارتفاعاً، وكذلك تاجها له الحجم نفسه، والأفرع مدلاة ربا تصل إلى الأرض، والأوراق مركبة تحتوى على وريقات بيضاوية مقلوبة الشكل طولها 5 سم مرتبة ريشياً في طول يصل إلى 70 سم، ولا يمكن تحديد موطنها لأنها استخدمت بوصفها نباتات زينة منذ وقت طويل وربما تكون جاوة أو سومطرة موطنها الأصلي. وغالباً لا تشاهد في الرياض، وربما لأن الصقيع يقضى عليها. وموطنها الطبيعي متدرج من دائمة الخضرة في الغابات إلى متساقطة الأوراق في السافانا، وخلال فترة 6 أسابيع تظهر الأزهار القرمزية في نورات غير محدودة في الربيع حيث الأفرع لا تزال جرداء من الأوراق، والثمار قرنية طولها 60 سم وتحتوى على العديد من البذور وإذا توفرت الظروف المناسبة لنمو هذه الشجرة فإنها تصبح طبيعية التكاثر غالباً بالبذور المعالجة، والنبات طبي، وخشبها الأحمر يمكن أن يستخدم في البناء، والعديد من الأصناف تزرع في المناطق الاستوائية، وهذه الشجرة مناسبة للمناطق الجافة على الطرق، وتعرضها للرياح يمكن أن يتلف الأفرع، والتفاف الأوراق غالباً يحدث لنقص الحديد، والتقليم يفضل أن يكون في نهاية الربيع بعد التزهير.













: 60 سم

حجم الثمرة

الكازوارينا

تنمو هذه الشجرة سريعاً ويصل ارتفاعها إلى 15 متراً وعرضها إلى 4 أمتار، بينما في موطنها الأصلي يصل ارتفاعها إلى 60 م في شمال أستراليا وأندونسيا وماليزيا والفلبين ونيوزلندا، وتزرع في الرياض في الحقول بوصفها مصدات للرياح، والصقيع الشديد يقضى عليها، وبعض الناس تلتبس عليه مع الأثل، وقمة النبات تكون مستوية ولكن في الغالب يبقى شكلها دورقياً، وهي شجرة دامَّة الخضرة وأوراقها إبرية خضراء فاتحة ولكنها ليست من المخروطيات، والجزء الأسفل من الجذع الأساسي غالباً متفرع القلف لونه رمادي فاتح ويكون أملساً في البداية ثم يصبح خشناً مع الوقت، والنورات المذكرة والمؤنثة تكون على النبات نفسه ولكنها غير واضحة، والتلقيح بالرياح، وتنطلق الثمار المجنحة بعد ذلك وهي أفضل وسيلة للتكاثر، ويتكاثر كذلك بالأفرع، وأشجار الكازورينا تتحمل العديد من أنواع الترب وكذلك زيادة المياه وقلته لأشهر عدة، إضافة إلى الأملاح العالية، وتفضل الترب الرملية وهيى تساعد على تخصيب التربة مع الوقت بزيادة محتواها النيتروجيني وكذلك الرطوبة، وقيمتها في تحسين المواقع وتثبيت المنحدرات وحواف الأودية وكذلك بوصفها مصدات للرياح، وهي تحتاج إلى تقليم دورى لتحسين مظهرها، ويجب أن يشمل التقليم الأجزاء الميتة من الأفرع، وهي لا تتحمل التقليم الشديد، وتساقط الأوراق قد يشكل عقبة وكذلك البذور ربا تحد من نمو النباتات الأخرى بجوارها.

معلومات عامة

: البحر المتوسط, الموطن شبه الاستوائية,

الاستوائية

: سريعة النمو نسبياً النمو : قاحلة جداً, شبه الرطوبة

قاحلة, رطبة جداً, رطبة بشدة

: زراعة البذور و نقل الُشتلات, التَّعقيلُ

> : معتدل الرعاية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم : مقاوم الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة

الري : منخفض : عالية جداً (20000 درجة الملوحة جزء بالمليون)

: -3 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: شجرة طبيعة النمو : 10 م-30 م الدرتفاع : 4م-8م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أخضر خفيف اللون : 1.2 سم الحجم : من أبريل إلى مايو موعد الإزهار

الثمرة

: مخاريط, بنيدقة نوع الثمرة : 1.2 سم - 1.5 سم حجم الثمرة









الونكة

نبات الونكة موطنه الأصلي البرازيل وجنوب شرق آسيا ومدغشقر وهي شجيرة معمرة قائمة وهي موجودة في الرياض لسنوات عدة بألوان عدة كالقرمزي والزهري والأبيض والأحمر. والأزهار نجمية الشكل مستوية. والأوراق بيضاوية مقلوبة خضراء غامقة ولامعة ولها عرق وسطي، والأزهار كثيفة، وهو يتحمل الصقيع، والصنف ذو اللون الزهري يعد الأكثر مقاومة، ويزهر هذا النبات طوال العام وتناسبه المواقع المشمسة، كما يتحمل الملوحة المتوسطة والجفاف، وهو سام يتكاثر بالبذور والأفرع، والنبات تتحمل القص إلى قاعدته لإعادة النمو، ويفضل إعادة الزراعة كل عدة سنوات لكون الأزهار جميلة على النباتات الصغيرة، والحشرات تهاجمها، وتستخدم في الرياض كتغطية أرضية لكونها تنمو في كل مكان، وتكون جميلة عندما تنسق الألوان البيضاء والزهرية كما أنها مناسبة للزراعة في الأحواض.

معلومات عامة الموطن

الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية

النمو : سريعة النمو الرطوبة : شبه قاحلة, شبه رطبة, رطبة جداً

رصبه, رصبه بدا ال**إكثار** : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل,

الشتلات, التع التقسيم

الرعاية: معتدل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس الرى : غزير

ر**جة الملوحة** : متوسطة (2500

جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : 0 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : معمّر, تحت شجيرة الارتفاع : 0.15 م - 0.2 م التمدد : 0.15 م - 0.2 م طبيعة الأوراق : متساقط

الزهرة

اللون : وردي, أبيض, أرجواني الحجم : 2.5 سم - 3.5 سم

موعد الإزهار : من يناير إلى

دیسمبر

الثمرة

نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 3 سم السمية : سام جداً









عرف الديك

هذا النبات موطنه الأصلي جنوب شرق آسيا وهو نبات حولي شجيري قائم يوجد في الرياض في الحدائق، ويزرع في الأحواض كما يزرع في الشتاء، والنورات متعددة الألوان مخروطية، ما بين الأحمر والأصفر والبرتقالي، والأوراق حادة القمة غالباً لونها برونزي، والنبات ينمو إلى طول متر واحد، والتكاثر بالبذور ويحتاج إلى تربة جيدة التصريف غنية بالأسمدة وفي المواقع المشمسة، كما يفضل الترب الرملية، كما يحتاج إلى ري منتظم ولا يتحمل الصقيع، وكغيرها من النباتات الحولية في الرياض تزرع في الشتاء في أكتوبر ونوفمبر، ودورة حياتها قصيرة بسبب حرارة الجو في فصل الربيع، ولا تتأثر بالحشرات، ولكن تحتاج إلى صيانة مكثفة، والأزهار الميتة يجب أن تزال بانتظام للمحافظة على منظر النبات إضافة إلى استخدامها بوصفها نباتات ذات ألوان في الشتاء ونباتات أحواض، وهذا النبات لا يوجد له أهمية بالغة في تحسين المواقع.

معلومات عامة

الموطن : الاستوائية النمو : سريعة النمو نسبياً الرطوبة : شبه قاحلة, شبه

> ا**لإكثار** : البذر المباشر, التعقيل

> > **الرعاية** : مرتفع

الظروف البيئية

 الجفاف
 : حساس

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : متوسط

 درجة الملوحة
 : منذفضة (700 جزء)

بالمليون) ت**حمل الصقيع** : - 3 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 : موسمی

 الارتفاع
 : 2.0 م - 1 م

 التمدد
 : 8.0 م - 1 م

 طبیعة الأوراق
 : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أحمر, برتقالي, أصفر, قرمزي الحجم : 2 سم موعد البزهار : من يناير إلى

الثمرة

نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 0.2 سم









السنتوريا الفضية

هذا النبات شجيري معمر قصير وأوراقه رمادية فضية ذات فصوص عدة، وموطنه الأصلى منطقة حوض البحر الأبيض المتوسط وكرواتيا، ويوجد في الرياض في الحدائق والمتنزهات حيث إنه ملائم للمناطق الصحراوية، وينمو النبات إلى 30 سم طولاً وعرضاً، والأزهار في نورات كروية صفراء، والنبات ينمو بسرعة على هيئة كروية في تربة جافة أو قليلة الري صخرية جيدة التصريف، ويتكاثر بالبذور أو العُقل، والقطع من الجذور أسهل، ومكن تجزئته في الشتاء، والنبات يتحمل الصقيع ومقاوم للحشرات، وهي شجيرة جميلة في الحدائق لأوراقها الفضية وتباين الألوان، ولملائمتها مع النباتات الصحراوية الأخرى، وتحتاج إلى صيانة مكثفة، وليس لها أهمية في مشاريع تحسين المواقع على مستوى واسع.

معلومات عامة

: البحر المتوسط, الموطن

.ــــــر شبه الدستوائية, الاستوائية

: شبه قاحلة, شبه الرطوبة

رطبة

الإكثار

: البذر المباشر, زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل,

التقسيم

: منخفض الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية مقاوم الجفاف البيئة الغدقة : حساس : منخفض الري : منخفضة (1000 درجة الملوحة

جزء بالمليون) : -9 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: معمّر, تحت شجيرة طبيعة النمو : 0.4 م - 0.4 م الدرتفاع : 0.3 م - 0.6 م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أصفر اللون : 1.5 سم الحجم : من أبريل إلى مايو موعد الإزهار

الثمرة

: فقيرة نوع الثمرة : 1 سم حجم الثمرة









الخروب

شجرة الخروب دائمة الخضرة وموطنها الأصلي الجزيرة العربية، وقد زرعها المصريون القدماء قبل 4000 سنة مضت، والآن توجد في منطقة حوض البحر الأبيض المتوسط وجنوب أوروبا، وتوجد بقلة في الرياض في المزارع وبعض الحدائق الخاصة، وهي ربما أكثر ملاءمة للمناطق الساحلية، وشجرة الخروب تنمو بطول 10 م وكذلك الانتشار عرضاً، وتاجها كثيفة الأفرع، ونموها بطيء وغالباً تكون عديدة الجذوع، وهناك أشجار مذكرة وأخرى مؤنثة، والأوراق خضراء داكنة وريشية بها نحو 10 وريقات بيضاوية الشكل، والأزهار بنية داكنة، واسم خروب أخذ من الثمار، وتنمو أشجار الخروب في الترب الرملية الحصوية ذات التصريف الجيد، كما أنها تتحمل الترب عالية الملوحة، وتحتاج إلى بعض الرطوبة ولكن بعد اكتمال النمو , وتصبح مقاومة للجفاف لجذورها الوتدية العميقة وهي حساسة تجاه الصقيع، والخروب يتكاثر بالبذور والعُقل، وهي أشجار ظل جيدة في الحدائق الخاصة والمتنزهات. ومنطقة الجذور تحرث مرة في الشهر.

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط النمو : معدّل نمو اعتيادي البطوبة : شبه قاحلة, شبه الطوبة : المعرفة ال

الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات, الترقيد

الهوائي

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : حساس

 الجفاف
 : حساس

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : متوسطة (1800)

جزءً بالمليون) تحمل الصقيع : - 3 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 :
 شجرة, شجیرة

 الدرتفاع
 :
 4 م - 10 م

 التمدد
 :
 5 م - 10 م

 طبیعة الأوراق
 :
 دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أصفر باهت, أحمر فاتح

الحجم : 10 سم موعد الإزهار : من أغسطس إلى أكتوبر

: لها رائحة, كريهة

الْرائحة, فوّاحةٌ, زهرة, حلوة

الثمرة

الرائحة

نوع الثمرة : قرن حجم الثمرة : 10 سم - 30 سم السمية : يؤكل بعد التصنيع,







سرسيديم

هذا النبات موطنه الأصلي صحاري أريزونا وكاليفورنيا، ويعتبر من أكثر الأشجار مقاومة للجفاف، إضافة إلى أزهاره التي توجد لفترة طويلة وهو ما يجعلها مناسبة للزرع في الرياض، وكثيراً ما تلتبس مع شجرة الباراكنسونيا (Parkinsonia) لتشابههها، وهذه الشجرة موجودة ضمن التشجير في مطار الملك خالد الدولي على الطريق السريع , وهذه الشجرة بطيئة النمو وتصل إلى طول 9 أمتار، وكذلك العرض، والشجرة متساقطة الأوراق في البرد الجاف، وعندما تتساقط تبقى الأفرع الخضراء وكأنها دائمة الخضرة، وفي الربيع تكتسي الشجرة بالأزهار الصفراء الجميلة وتعطي ثماراً قرنية، وهي تتحمل الحرارة الشديدة والشمس وكذلك الجفاف عندما تثبت نفسها في الأرض ولكن تحتاج إلى ري عميق منتظم في بداية زراعتها مما يشجع سرعة النمو والأزهار، وهذه الشجيرة تتحمل التربة القلوية والصقيع المتوسط، وتتكاثر بالبذور بعد معالجتها، وهي شجرة ظل مناسبة على الطرق وأماكن المشاة والحدائق والمتنزهات.

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شبه الاستوائية النمو : سريعة النمو نسبياً الرطوبة : قاحلة بشدة, قاحلة جداً, شبه قاحلة,

جدا, سبه فاحله, شبه نظیة

الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات

-------ا**لرعاية** : معتدل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : حساس الري : متوسط درجة الملوحة : متوسطة (1800

جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 9 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجرة, شجيرة الارتفاع : 5 م - 9 م الارتفاع : 5 م - 9 م التمدد : 5 م - 9 م طبيعة الأوراق : متساقط

الزهرة

اللون : أصفر لامع الحجم : 1 سم - 2 سم موعد الإزهار : من مارس إلى

ابريل

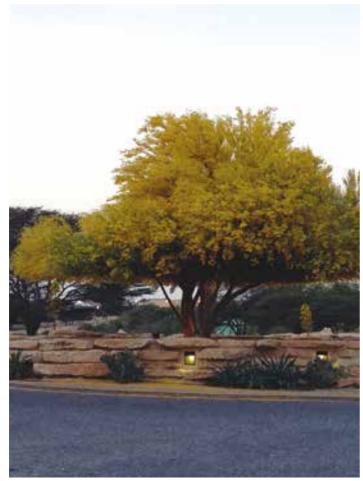
الثمرة

نوع الثمرة : قرن **حجم الثمرة** : 9 سم - 8 سم









السسترم الأحمر

هذه الشجيرة موطنها الأصلي المكسيك حيث تصل إلى طول 3 م، وهي تنتج العديد من الأزهار الأنبوبية ذات اللون الأحمر في نورات كثيفة الأزهار على الأفرع وهو ما يجعلها جذابة وتستمر من الربيع إلى الخريف، والثمار حسلية بنفسجية جذابة للطيور. والشجيرة دائمة الخضرة والأوراق شريطية قاسية، ولا تتأثر بالحرارة على ان تكون التربة رطبة. والتربة الحامضية تؤثر على الأرواق فيحدث لها التفافاً، وتصفر الأوراق من تأثير الشمس في الظروف غير المناسبة. والتربة يجب أن تكون مسمدة وجيدة التصريف. والتقليم البسيط يمكن أن يتم في أي وقت من السنة، كما أن الشجرة تتحمل التدني في درجة الحرارة إلى 9- مئوية، ولكن الصقيع الممتد لفترة طويلة يؤثر على الأوراق ولكن سرعان ما تعاود النمو في الربيع، والتقليم يفضل أن يكون في وقت السكون، والشجرة يجب أن لا تتعرض للرياح لكي لا تتأثر حواف الأوراق، والري الدوري في الصيف مهم ويقلل في الشتاء، وهذه الشجرة مناسبة على حواف الحدائق والمتنزهات وكذلك تنمو في الأحواض جيدة التصريف، والتسميد والري مهمان للشجيرة. والنورات الزهرية تستمر طويلاً. والتكاثر يكون عن طريق الأفرع الغضة وتحتاج إلى تغطية لتوفر الرطوبة.

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شبه الاستوائية,

سبه الاستوانية الستمائية

رطبة

 النمو
 : سریعة النمو

 الرطوبة
 : شبه قاحلة, شبه

الإكثار : التعقيل الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

 الجفاف
 : حساس

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : متوسطة (1800)

 درجة الملوحة
 : متوسطة (1800)

جزءً بالمليون)

تحمل الصقيع : - 9 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 : شجیرة

 الارتفاع
 : 1 م - 3 م

 التمدد
 : 5.1 م - 4 م

 طبیعة الأوراق
 : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أحمر لامع الحجم : 6 سم - 10 سم موعد الإزهار : من مايو إلى

تمبر

الثمرة

نوع الثمرة : عنبية **حجم الثمرة** : 1 سم - 1.5 سم









ملكة الليل

هذه الشجيرة متوسطة الحجم تصل إلى ارتفاع 3 م، وموطنها الأصلى غرب الهند وأمريكا الاستوائية. وغالباً تزرع في الرياض في الحدائق ولها رائحة زكية فواحة عند غروب الشمس. والشجرة مكن أن تقلم بعد التزهير ومكن أن تكون حواجز أو أي شكل مطلوب. والشجيرة دامَّة الخضرة وأوراقها بيضاوية عليها طبقة شمعية، والأوراق 20 imes 4 سم وهي حساسة للصقيع. والأزهار أنبوبية في نورات صفراء باهتة تظهر من الربيع إلى شهر أكتوبر، والأزهار غير واضحة لكنها ذات رائحة فواحة جميلة تتفتح في المساء وتكون الأزهار ثماراً لبية بيضاء. وشجيرة ملكة الليل تتحمل الجفاف والترب الحمضية والمالحة ولكن الأزهار تكون أقل في مثل هذه الظروف، وتتحمل الحرارة والشمس، والري المنتظم يفضل مع التربة الجافة، والتسميد مهم لاستجابة النبات، والنبات المزروع في الأحواض يحتاج إلى تسميد سائل كل أسبوع أما النباتات المزروعة في الأرض تسمد في الربيع مرة وأخرى في الصيف، والشجيرة عرضة لمهاجمة الحشرات كما أن زراعتها في الأحواض ناجحة وتزرع على الحواف مع نباتات أخرى، والتكاثر بالعُقل والبذور خاصة في الترب الرطبة.

الموطن

: البحر المتوسط, شبهُ الدستوائية,

الاستوائية

: سريعة النمو : شبه قاحلة, شبه الرطوبة

رطبة : زراعة البذور و نقل

الدكثار الشتلات, التَعقيل

الظروف البيئية

الرعاية

معلومات عامة

: مقاوم البيئة الحضرية : حساس : حساس البيئة الغدقة : متوسط

: متوسطة (2000 درجة الملوحة جزء بالمليون)

تحمل الصقيع

شكل النبات

: شجيرة طبيعة النمو : 1.5 م-4 م الدرتفاع : 2م-5م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

الثمرة

: أبيض فاتح, أصفر اللون : 2.5 سم الحجم : من يونيو إلى أكتوبر موعد الإزهار

: لها رائحة, قوية,

: عنىىة نوع الثمرة حجم الثمرة : 1 سم









السسترم التشيلي

هذه الشجرة موطنها الأصلي في تشيلي، وهي تنمو بسرعة لتصل إلى 3 أمتار طولاً وعرضاً، ولها أزهار ذات رائحة زكية تتفتح ليلاً في الصيف إلى الخريف، وهذه الأزهار تظهر في نورات كثيفة، وتعطي شكلاً أنبوبياً طوله 2 سم وتظهر في أطراف أفرع النبات، والأفرع أسطوانية والأوراق شريطية وهي متساقطة الأوراق وطول الورقة 12 سم، وعند فرك هذه الأوراق تخرج رائحة غير جميلة. وفي الرياض توجد في الحدائق المحمية، والصقيع يتلف الأوراق والأفرع ولكن النبات يعاود النمو ويزهر في العام نفسه. ويتم التلقيح بالحشرات، وتتكون الثمار اللبية ذات الشكل البيضاوي بنية اللون داكنة، وهذه الثمار تجذب الطيور لتساهم في انتشار البذور. وهذه الشجيرة تتحمل الظل بصورة قليلة لكنها تنمو في الأماكن شبه المشمسة مع توفير الأسمدة لها. والري في الصيف مهم ويقل في الشتاء بعد تساقط الأوراق، وفي بداية الربيع يمكن تقليمها إلى القاعدة لتجديد النمو بعد تسميدها، والتقليم يمكن في أي وقت لتقوية النبات، ونمو النبات في مجموعات يكون أفضل وجد المشاة بالروائح العطرية.

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شبه الاستوائية,

للنبه الاستوائية

النمو : سريعة النمو **الرطوبة** : شبه قاحلة, شبه

رطبة الإكثار : زراعة البذور و نقل

الُشتلات, التعقيل الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس الري : متوسط درجة الملوحة : متوسطة (1800

ىمتوخە . متوسطە (١٥٥٥ جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 6 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجيرة الارتفاع : 2 م - 3 م التمدد : 2 م - 3 م طبيعة الأوراق : متساقط

الزهرة

اللون : أخضر باهت الحجم : 10 سم - 25 سم موعد الإزهار : من يونيو إلى أكتوبر

ادبوبر : لها رائحة, قوية,

فوّاحة, زهرة, حلوة

الثمرة

الرائحة

نوع الثمرة : عنبية **حجم الثمرة** : 0.8 سم - 1 سم









النخيل المروحى

هذه الشجيرة موطنها الأصلى في منطقة حوض الأبيض المتوسط وهي ضمن العدد القليل من النخيل الذي ينمو طبيعياً في أوروبا، وهذه الشجرة تنمو في الرياض وهي تتحمل البرد والصقيع، وتنمو طبيعياً ولها جذع واحد طوله 4 أمتار بينما المزروع منها له جذوع عدة، وما لم تقطع قواعد الأوراق من الجذع فإنها تتغطى بالكرب، والأوراق مروحية مثلثة وقطرها 60 سم وعنق الورقة محاط بالأشواك وطوله يصل إلى متر، والنورات صفراء تظهر في بداية الصيف في قاعدة تاج الشجيرة، والنورات المذكرة والمؤنثة تتكون على شجيرتين مختلفتين، وفي الخريف تنضج الثمار التمرية غير الصالح للأكل وقطرها 1 سم وألوانها صفراء وبرتقالية أو بنية. وهي شجيرة تتحمل الشمس والرياح والملوحة القليلة كما تتحمل الجفاف، أما الغمر الزائد بالماء فيقضى عليها. وتحتاج إلى تربة جيدة التصريف ورى منتظم، ويمكن أن تزرع في الحدائق الصخرية والأحواض، ومنظرها جميل عندما تزرع في مجموعات على المنحدرات عندما لا تصاحبها أشجار كبيرة، وألياف النبات كانت تسخدم في الماضي في صناعة الحبال والسجاد وغيرها من الصناعات، أما حالياً فيصنع من أوراقها الخيوط الصناعية، ويتم التكاثر بالبذور والفسائل، وتقتصر الصيانة على إزالة الأوراق الميتة والكرب مهمة.

معلومات عامة الموطن البحرالمتوسط, البحر المتوسط : معدّل نمو اعتيادي : شبه قاحلة, شبه الرطوبة رطبة, رطبة جداً

: زراعة البذور و نقل الشتلات الدكثار

: معتدل الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف حساس البيئة الغدقة : متوسط : متوسطة (1800 درجة الملوحة جزءً بالمليون)

تحمل الصقيع

شكل النبات : شجيرة طبيعة النمو

الدرتفاع : 1م-4م : 1م-3م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

> الزهرة اللون الحجم

> > موعد الإزهار

السمية

: من يونيو إلى

: 15 سم - 35 سم

: أصفر

الثمرة : حسلة(لحمية*/* نوع الثمرة

عصيرية) : 1.2 سم - 3 سم حجم الثمرة : لا يؤكل, ثمرة









صفصاف الصحراء

هذه الشجرة موطنها الأصلي المكسيك وجنوب غرب الولايات المتحدة الأمريكية، وهي عبارة عن شجرة صغيرة متساقطة الأوراق تنمو إلى 9 أمتار طولاً وانتشاراً، وبيئتها مجاري الأودية وقواعد التلال الصحراوية على ارتفاع 50 متراً فوق سطح البحر، وهي مناسبة للزراعة في منطقة الرياض، وهي متوسطة إلى سريعة النمو، وأفرع الشجرة أسطوانية، والأوراق خضراء لامعة طولها 10 – 30 سم، وتتكون متجمعة في أطراف الأفرع. والأزهار قمعية الشكل لونها زهري تظهر من الربيع إلى الصيف، وتتحمل الصقيع، كما أنها تحتاج إلى المواقع المشمسة وتتحمل الجفاف لكنها تحتاج في الصيف إلى ري مرة واحدة في الشهر لتحسين منظرها، وهي تنمو في معظم الترب ذات التصريف الجيد، وتتكاثر بالبذور والعُقل وبترقيد الأفرع، كما أنها لا تحتاج إلى صيانة كبيرة ولكنها تحتاج إلى تقليم بسيط لتشكيل النبات، والبذور والأوراق قد تسبب عقبة أمام سرعة إنبات البذور؛ لذا ربما تكون غازية، وهي جميلة عندما تزرع في مجموعات أو مفردة لإعطاء منظر متغاير مع النباتات الأخرى.

معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية النمو : سريعة النمو الرطوبة : قاحلة جداً, شبه

الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات. التعقيل

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : حساس البيئة الغدقة : منخفض الرية الملوحة : متوسطة (1800 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 15 مْ

شكل النبات

 طبيعة النمو
 :
 شجرة, شجيرة

 الارتفاع
 :
 5 م - 9 م

 التمدد
 :
 4 م - 9 م

 طبيعة الأوراق
 :
 متساقط

الزهرة

اللون : أبيض, وردي, أرجواني الحجم : 3 سم موعد الإزهار : من مارس إلى يوليو الرائحة : لها رائحة, زهرة

الثمرة

نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 10 سم - 30 سم السمية : لا يؤكل









معلومات عامة

الموطن

الرطوبة

الإكثار

الرعاية

الحفاف

الظروف البيئية

البيئة الحضرية

البيئة الغدقة

درجة الملوحة

تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو

طبيعة الأوراق

الدرتفاع

التمدد

الزهرة

اللون

الحجم

الثمرة

نوع الثمرة

حجم الثمرة

السمية

موعد الإزهار

: البحر المتوسط,

الاستوائية : شبه قاحلة, شبه

شبهُ الدستوائية,

رطبة, رطبة جداً

: زراعة البذور و نقل

: معتدل

: حساس

: حساس

: متوسط : متوسطة (2500

: شجرة

: 6م-18م

: 8م-15م

: أبيض, وردي, قرمزي, أرجواني,

بنفسجي : 10 سم - 16 سم

: من أكتوبر إلى

: علبة

: 20 سم

لا يؤكل, ثمرة

: متساقط

جزء بالمليون) : -6مْ

شجرة خيط الحرير

هذه الشجرة متساقطة الأوراق وموطنها الأصلى في المناطق تحت الاستوائية لأمريكا الجنوبية، وهي تتحمل الصقيع نوعاً ما إلى درجة 7- مئوية للأشجار البالغة، بينما الأشجار الصغيرة حساسة للبرد وهي تنمو حتى ارتفاع 18 متراً و9 أمتار انتشاراً بأفرع قامَّة تسقط أوراقها في الخريف، والأوراق ريشية تحتوى على 5 - 7 وريقات بيضاوية الشكل، وبعد سقوط الأوراق تظهر أزهار جميلة لها بتلات مقوسة وقطر الزهرة 16 سم، وتتلقح بالحشرات والثمار لبية بنية اللون، وعند النضج تتفتح وتخرج بذور سوداء لها شعيرات بيضاء قطنية مشابهة لبذور القطن، وجذع الشجرة مغطى بأشواك ذات مظهر جذاب، ومع تقدم سن الشجرة تأخذ الشكل القاروري، والجذع أخضر يقوم بعملية البناء الضوئي قبل تحوله إلى اللون الرمادي الفاتح مع تقدم السن، والأشجار البالغة تحتاج إلى ضوء الشمس الكامل والري الغزير كل شهر خلال الصيف، والتربة جيدة التصريف مهمة للشجرة إضافة إلى التسميد، وهي أشجار جميلة في الحدائق والمتنزهات على أن تحمى من الصقيع، والساق جميلة يجب أن تكون بارزة ولا تغطى بالشجيرات، والصيانة قليلة مع قليل من التقليم كل سنة. وأفضل وسيلة لإكثارها بالبذور.



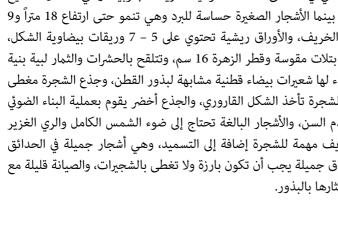














السندروس

هذه الشجرة دائمة الخضرة متوسطة الحجم حيث تنمو إلى طول 15م ولها رائحة عطرية بأزهارها البيضاء، وأفرعها مربعة وليس بها أشواك، واللحاء بني فاتح أملس يتحول إلى خشن عند النضج، وهذه الشجرة موطنها الأصلي غرب الهند حيث تنمو في المناطق الرطبة على ارتفاع أقل من 500 م فوق سطح البحر في المناطق الزراعية والساحلية والغابات، والأوراق بيضاوية الشكل ولها عنق برتقالي اللون، وتتحول الأوراق إلى اللون البرتقالي البني في الموسم الجاف، وبدون ري منتظم تصبح الشجرة متساقطة الأوراق، والأزهار في نورات غير محدودة تغطي الشجرة من الربيع إلى الخريف، والثمار حسلية حمراء إلى سوداء اللون، ولا تتحمل البرد أقل من 6- مئوية وهي تنمو في المواقع المشمسة وشبه الظليلة، وتنمو في معظم الترب وتفضل التربة المتعادلة إلى متوسطة الحموضة والترب جيدة التصريف، وينبغي أن لا يكون الري عميقاً، والتكاثر يكون عن طريق الأفرع أو البذور سهلة الإنبات وهي شجرة جميلة لتحسين المواقع وتعد من النباتات السامة وجذورها قوية غازية، والتقليم الدوري مهم لهذا النبات لتشكيله، وللتخلص من النبات يجب التخلص من بذوره لأن له المقدرة على النمو السريع عند قطعه تحت الساق.

معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية

ا**لرطوبة** : شبه رطبة رطبة

جداً, رطبة بشدة الإكثار : زراعة البذور و نقل

ال**دكثار** : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل

الرعاية : مرتفع

الظروف البيئية

الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس

الري : متوسط درجة الملوحة : متوسطة (2000

جزء بالمليون) تحمل الصقيع : - 6 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجرة الرتفاع : 15 م التمدد : 12 م طبيعة الأوراق : شبه دائم الخضرة,

دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أبيض الحجم : 40 سم موعد الإزهار : من أبريل إلى سبتمبر

سبسبر الرائحة : لها رائحة

الثمرة

نوع الثمرة : حسلة(لحمية/ عصيرية)

> حجم الثمرة : 1 سم السمية : سام









الحنظل، الشرى

نبات الحنظل عشبي معمر سريع النمو زاحف ومتسلق يمتد إلى 3 أمتار على الأرض يوجد في شمال إفريقيا وجنوبها وجنوبها وجنوب شرق أسيا والجزيرة العربية؛ حيث يكون واسع الانتشار في منطقة الرياض وأكثر النباتات القريبة من الحنظل هو نبات الحبحب، ونبات الحنظل أوراقه مثلثة ولها من 3-5 فصوص عميقة، والأفرع عليها شعيرات، والأزهار صفراء تظهر في الصيف والثمار حجمها 7 سم لونها أصفر عند النضج، والحنظل نبات طبي، يتكاثر بالبذور في الترب الرملية وهو متوسط التحمل للملوحة، ولتنسيق المواقع يحتاج إلى القليل من الصيانة، والحنظل لا يتحمل الصقيع ويعاود النمو في الصيف وهو يناسب المواقع المفتوحة ولتثبيت المنحدرات والحدائق العالية والصخرية وللتغطية الأرضية.

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط,

شبهُ الاستوائية, الاستوائية

النمو : سريعة النمو الرطوبة : قاحلة جداً, شبه

قاحلة, شبه رطبة ا**لإكثار** : زراعة البذور و نقل

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : حساس الري : بدون ري درجة الملوحة : منخفضة (1000

تحمل الصقيع : 0 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : معمّر الرتفاع : 0.3 م المدد : 3 م طبيعة الأوراق : متساقط

الزهرة

اللون : أصفر الحجم : 2.5 سم موعد الإزهار : من مارس إلى

يوليو

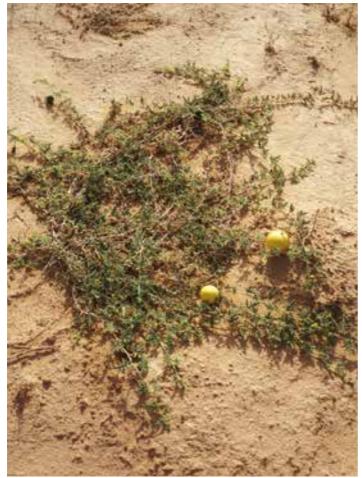
الثمرة

نوع الثمرة : عنبية حجم الثمرة : 7 سم السمية : سام









اللومي

اللومي شجيرة أو شجرة عديدة الجذوع وموطنها الأصلي جنوب شرق آسيا، وهي أكثر الأنواع جنس الحمضيات الحساسة للبرد، ومع ذلك فليست قليلة في الرياض حيث يوجد إمكانية حصول صقيع شديد في الشتاء في الرياض، وهي تناسب الزراعة في الحدائق المحمية بغيرها من الأشجار، ولها أزهار بيضاء كبيرة لها رائحة عطرية فواحة في الربيع وتعطي ثماراً مستديرة خضراء مصفرة عند النضج، والأوراق الخضراء الغامقة لها أشواك في قاعدتها. ويوجد أصناف زراعية منها ليس بها أشواك في قاعدتها وأقل حموضة، وشجيرات اللومي تحتاج إلى أماكن مشمسة وتربة جيدة التسميد ورطبة وهي تتحمل بعض الجفاف إذا كانت التربة عميقة. والصقيع يقضي على الأوراق ويجب كما أنها تنمو جيداً في الأحواض قرب البرك، وهي مناسبة في الحدائق العامة والخاصة، وتهاجمها الحشرات، ويجب أن يكون التقليم في بداية الربيع قبل التزهير، ولكن التقليم الشديد يؤثر على الشكل الجمالي للشجرة وصحتها لأن الجروح تأخذ وقتاً لالتئامها، وعندما يكون الجرح أكثر من 3 سم فيجب تغطيته، والتقليم البسيط يعطي شكلاً كثيفاً للشحرة.

معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية النمو : معدّل نمو اعتيادي الرطوبة : شبه قاحلة, شبه رطبة

ب نقل : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل

الرعاية : مرتفع

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : مقاوم

 الجفاف
 : حساس

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : متوسط

 درجة الملوحة
 : منخفضة (1000

 خزء بالمليون)

تحمل الصقيع : 0 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 :
 شجرة, شجیرة

 الارتفاع
 :
 :
 5 م - 5 م

 التمدد
 :
 :
 5 م - 5 م

 طبیعة الأوراق
 :
 :
 دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أبيض الحجم : 1 سم - 2 سم موعد الإزهار : من مارس إلى مايو الرائحة : لها رائحة, قوية, ورقة, زهرة, ثمرة, حلوة, فاكهية

الثمرة

نوع الثمرة : عنبية حجم الثمرة : 3 سم - 6 سم السمية : يؤكل بعد التصنيع









النارنج، برتقال إشبيلية الحامض

أشجار برتقال إشبيلية الحامض متوسطة الارتفاع، يصل ارتفاعها كحد أقصى إلى نحو 10 أمتار وهي ذات تاج مستدير. موطنها الأصلى شمال شرقى الهند وبنجلاديش وماينمار. أدخلت الشجرة منذ أكثر من 1000 عام إلى حوض البحر المتوسط واشتهرت هناك حيث أطلق عليها اسم برتقال إشبيلية تخليداً لمدينة إشبيلية الإسبانية. تنمو جيداً في مدينة الرياض وتعطى أزهارها رائحة عطرية ذكية لاتجارى، تضل لعدة أسابيع خلال فصل الربيع. وتعد إحدى المكونات المفضلة في الحدائق. تحمل الغصينات اللامعة ذات الأشواك أوارقاً خضراء فاقعة اللون تطلق رائحة عطرية عند خدشها. تصل أبعاد الورقة إلى نحو 12 × 7 سم. الأزهار بيضاء تظهر في فصل الربيع ومكن قطفها لتقطير واستخلاص نوع من العطور. تزرع بعض أصناف برتقال إشبيلية لإنتاج الزيوت الأساسية التي تسوق تحت اسم "زيت نيرولي". بعد تلقيح الأزهار تعقد الثمار وتظهر بلون برتقالي مشوب بصفرة قد يصل قطرها 8 سم. يحاط اللب بغلاف عطري واللب حامض وطعمه قابض ويحتوي على عدد من البذور البيضاء. عند الزراعة في البساتين تجعل المسافة بين الأشجار بقدر 5 أمتار. يتحمل النبات النمو في كافة أنواع الترب تقريباً ولهذا يستخدم أحياناً أصلاً لكثير من طعوم أنواع الحمضيات الحساسة. يتحمل النبات ارتفاع درجات الحرارة العالية إذا توافرت رطوبة كافية في التربة. لا تؤثر في برتقال إشبيلية فترات الصقيع السريعة بشدة في النباتات القوية في نموها، ولكن قد تتضرر الأوراق الطرية والغصينات غير المتخشبة. يتحمل النبات التقليم الجائر ومكنه كذلك استعادة النمو بعد القطع. مكن إكثار برتقال إشبيلية من البذور للأغراض التنسيقية، وبالتطعيم إذا كان الغرض من ذلك الاحتفاظ ببعض الصفات المحصولية في البساتين.













معلومات عامة

: البحر المتوسط, الموطن شيه الاستوائية : معدّل نمو اعتيادي : شبه قاحلة, شبه الرطوبة رطبة

: زراعة البذور و نقل الإكثار الشتلات, التَعقيلَ

> : مرتفع الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية : حساس الحفاف البيئة الغدقة : حساس : متوسط الري ٠ منذفضة (1000 درجة الملوحة

جزء بالمليون)

: -3 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو : شجرة, شجيرة : 2م-10م الدرتفاع : 2م-8م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أبيض اللون : 1 سم - 2 سم الحجم من مارس إلى موعد الإزهار : لها رائحة, قوية, الرائحة ورقة, زهرة, ثمرة, حَلُوة, فَاكَهِية

الثمرة

: عنبية نوع الثمرة حجم الثمرة : 5 سم - 8 سم يؤكل بعد التصنيع

الليمون

شجرة الليمون دائمة الخضرة، وموطنها الأصلي جنوب شرق آسيا. وثمار الليمون زرعت منذ الأزمنة الغابرة. وتوجد في منطقة الرياض في المزارع، وأشجارها من أشجار الزينة الجيدة، نظراً لرائحتها العطرية. ويمكن تشكيلها بالتقليم، إضافة إلى تناسق ألوان الثمرة مع ألوان الأوراق الخضراء اللامعة. والتربة الحمضية وارتفاع نسبة الأملاح يؤديان إلى اصفرار الأوراق ويمكن معالجة ذلك بإضافة الحديد. والتربة يجب أن تكون جيدة التهوية ورملية. والبادرات لا تزرع لأنها تحتوي على أشواك وقلة المياه في الثمرة. والعديد من الأصناف الزراعية تنتج من الأفرع الكبيرة، والأشجار المزروعة يجب أن تكون الشجرة كثيفة ويجب أن تقلم الشجرة كل 10 سنوات. يجب أن تكون الشجرة كثيفة ويجب أن تقلم الشجرة كل 10 سنوات. ومبيدات الحشائش الضارة لا ترش على الأشجار لأن الثمار حساسة لهذه المبيدات. ويوقف منتجو الليمون الري في الصيف لأسابيع قليلة حتى تبدأ الشجرة في النضج. وبعد الري المكثف والتسميد النيتروجيني يبدأ تكون أوراق كثيرة في بداية الخريف. وأشجار الليمون عرضة لمهاجمة الحشرات ، وهي من أشجار الزينة عالية القيمة.

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شبه الاستوائية النمو : معدّل نمو اعتيادي

الرطوبة : شبه قاحلة, شبه

رطبة **الإكثار** : زراعة البذور و نـ

: زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل,

التطعيم ر**عاية :** مرتفع

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس الري : متوسط درجة الملوحة : متخضة (1000

جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 3 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجرة, شجيرة الدرتفاع : 3 م - 7 م الدرتفاع : 3 م - 9 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أبيض, أرجواني الحجم : 1 سم - 2 سم موعد الإزهار : من سبتمبر إلى أكتوبر

ادبوبر

: لها رائحة، قوية, فوّاحة, ورقة, زهرة,

تمرة, حلوة, فاكهية

الثمرة

الرائحة

نوع الثمرة : عنبية حجم الثمرة : 7 سم - 12 سم السمية : يؤكل









الأترنج

هذا الصنف يعرف محلياً بالترنج وربما يكون هجين بندوزا، ويوجد في المزراع في منطقة الرياض وهو لا يتحمل الصقيع، كما أن الرياح الجافة والبرد الطويل يقضي عليه، وله ثمار ذات حجم غير عادي في الكبر حيث تزيد على 20 سم وهو ما يجعل الأفرع تنزل لكبر الحجم الثمرة، والشجرة تنمو سريعاً لتصل إلى طول 3 أمتار وتعطي الثمار مبكراً، وشكلها مثلث وأوراقها كبيرة، ويمكن وضع دواعم للأفرع لتحاشي كسرها نتيجةً لثقل الثمار، وهي تتطلب تربة جيدة التصريف ورملية ومسمدة ورياً منتظماً حتى تثبت في الأرض، والتسميد يكون في بداية الربيع، وشجرة الأترنج تنتج الأزهار والثمار في نفس الوقت كالنباتات الأستوائية، والثمار ليس لها قيمة تجارية عالية ولكن القشرة لها طبقة لبية سميكة يُعمل منها مربى، وقشرتها تحتوي على نسبة بسيطة من الزيوت الطيارة، ولها رائحة عطرية، ويمكن عمل حلوى مجففة منها أو حفظها معلبة. والتقليم يجب أن يكون محدوداً، لأن التقليم الكلي يؤثر على النبات، ومعظم الأفرع قصيرة العمر، والأفرع تموت نتيجة الجفاف الطويل، والشجرة عرضة لمهاجمة الحشرات كغيرها من الحمضيات.

الرعاية : مرتفع

 Idadeob Ilundaria

 البیئة الحضریة
 : حساس

 البیئة الغدقة
 : حساس

 البیئة الغدقة
 : متوسط

 الري
 : متوسط

 درجة الملوحة
 : منذفضة (1000)

. منحفضة (١٥٥٥ جزء بالمليون)

: البحر المتوسط,

الاستوائية

. شبهُ الدسُتوائية,

: سريعة النمو نسبياً : شبه قاحلة, شبه

: التعقيل, التطعيم

تحمل الصقيع : 3 مْ

شكل النبات

معلومات عامة

الموطن

الرطوبة

الإكثار

طبيعة النمو : شجرة, شجيرة الارتفاع : 3 م - 5 م التمدد : 5 م - 7 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أبيض الحجم : 2 سم موعد الإزهار : من سبتمبر إلى أكتوبر الرائحة : فاكهية

الثمرة

نوع الثمرة : عنبية حجم الثمرة : 20 سم السمية : يؤكل









اليوسفى، المندرين

اليوسفي شجرة متوسطة الحجم دائمة الخضرة تنمو إلى طول 5 م وعرضها 7 أمتار، موطنها الأصلي جنوب شرق آسيا، وهذه الشجرة تزرع الآن في كل المناطق ذات المناخ الدافئ، وهي من الأشجار المهمة اقتصادياً حيث محصولها ذو مردود مالي عال، وأوراقها بيضاوية لامعة وحافتها مسننة وعنق الورقة مجنح، وهي عطرية عند ملامستها أو فركها باليد، وفي الربيع تنشأ الأزهار البيضاء من البراعم الزهرية ولها روائح عطرية فواحة، وبعد تلقيحها بالنحل تظهر الثمار الكروية المبططة، والأصناف الزراعية عديدة الأحجام والألوان والمذاق وعدد البذور، والثمار تنضج في الشتاء والذي يجعلها مهمة حيث تندر الفواكه الأخرى في الشتاء، ويتفاوت محصول الثمار في الكمية من سنة لأخرى، والمواقع المشمسة والظليلة جزئياً مناسبة لها مع الري الزائد في الصيف ويقلل في الشتاء، وتهاجم ناخرات الأوراق الشجرة وتؤثر على الأوراق، والمبيدات الكيميائية تساهم في التخلص منها، واختبار الشتلات قبل زراعتها خير وسيلة لحمايتها من الأمراض.

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شيه الاستوائية

النمو : معدّل نمو اعتيادي **الرطوبة** : شبه قاحلة, شبه

رطوبة : شبه قاحلة, ش رطبة

ن بن البكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل

ا**لرعاية** : مرتفع

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس الري : متوسط

درجة الملوحة : منخفضة (1000 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 3 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 :
 شجیرة, شجیرة

 الارتفاع
 :
 5 م - 5 م

 التمدد
 :
 3 م - 7 م

 طبیعة الأوراق
 :
 دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أبيض الحجم : 2 سم - 3 سم موعد البزهار : من مارس إلى مانه

الرائحة : لها رائحة, متوسطة, ورقة,

متوسطه, ورفه, زهرة, ثمرة, حلوة,

سرە, تىترە. قاكمىة

الثمرة

نوع الثمرة : عنبية حجم الثمرة : 5 سم - 6 سم السمية : يؤكل









الياسمين الزفر

الياسمين الزفر شجيرة متسلقة موطنها الأصلي في الهند، وغالباً ما تتسلق إلى طول 9 أمتار وانتشار 3 أمتار، ويمكن تقليمها لتكون حواجز بأشكال عدة على الأسوار وغيرها، ولها أوراق خضراء لامعة وأزهار بيضاء في نورات، وتشبه أزهار الياسمين التي تظهر في الصيف . والشجيرة تنمو سريعاً ولا تتحمل الجفاف، ولكن تتحمل الحرارة الشديدة والرياح والأملاح، وكذلك تنمو على المياه غير المعالجة، كما تنمو في أنواع الترب جميعها، وتتحمل الأراضي سيئة التصريف، والري المنتظم مهم لنمو النبات واستمراره، ويتكاثر النبات بالبذور والعُقل، وهو عرضة لمهاجمة الحشرات. والياسمين الزفر يحتاج إلى تقليم مستمر خاصة عندما يكون على هيئة سور، والنبات القديم يكون متخشباً بعد مرور سنوات عدة إذا أهمل. ويحتاج إلى الصيانة المكثفة من ناحية التقليم، ويحتاج إلى إزالة وتجديد نبات آخر، والياسمين الزفر مفيد كحواجز وأسوار لتغطية الجدران، ويمكن أن يعلق على أسلاك حديدية، وهي نباتات جيدة على جانبي الطرق إذا توفر الماء والتقليم المستمر.

معلومات عامة

الموطن : الاستوائية النمو : معدّل نمو اعتيادي الرطوبة : شبه قاحلة, شبه رطبة, رطبة جداً الإكثار : زراعة البذور و نقل الشنلات, التعقيل

الرعاية : مرتفع

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : مقاوم الري : غزير

درجة الملوحة : عالية جداً (8000 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : 0 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجيرة الارتفاع : 1.5 م - 9 م الارتفاع : 1.5 م - 3 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أبيض الحجم : 10 سم موعد الإزهار : من يونيو إلى سبتمبر

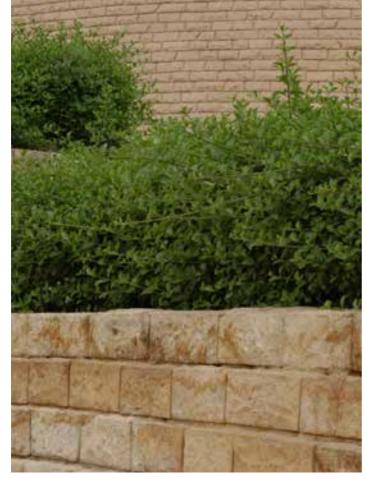
الثمرة

نوع الثمرة : عنبية حجم الثمرة : 0.5 سم









طربوش الملك

هذه الشجيرة المتسلقة سريعة النمو، وموطنها الأصلي غرب إفريقيا، وهي جميلة ورعايتها سهلة، وهي مناسبة للزراعة في الأماكن الظليلة في الرياض ذات الإضاءة المناسبة لنموها، وأوراقها بيضاوية وطولها 15 سم في أزواج متقابلة، والأزهار حمراء متجمعة في نورات، وطول الزهرة 2 سم، وهي متباينة الألوان، والأزهار تظهر في بداية الشتاء وتستمر حتى بداية الصيف مع أن الأزهار توجد طوال العام، وتفضل التربة الرملية الحامضية ولكن تنمو في الترب جميعها، وهي تقاوم الجفاف بعد أن تثبت إلا أنها تحتاج إلى ري زائد في الصيف، وتنمو متسلقة بطول 5 أمتار وانتشار 3 أمتار، وتنمو سريعاً من السرطانات الجذرية، ولكن تحتاج إلى داعم تتسلق عليه، كما أنها تنمو بدون داعم وتشكل تغطية أرضية، تتكاثر بالبذور والعُقل أو تقسيم الجذر إلى أجزاء سهلة التقليم، كما تستجيب للتشكيل بسهولة والقطع الكلي إلى القاعدة وهي نباتات استوائية. والصقيع يقضي عليها لذلك تكون غير مناسبة للمواقع غير المحمية في خارج الرياض، كما أنها تحتاج إلى ظل عن البرد والرياح الحارة.

معلومات عامة الموطن

الموطن : الاستوائية النمو : سريعة النمو نسبيآ الرطوبة : شبه رطبة, رطبة جداً, رطبة بشدة

الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس الري : غزير

در**جة الملوحة** : متوسطة (1500 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : 0 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 : مسلقات

 الارتفاع
 : 1 م - 3 م

 التمدد
 : 1 م - 3 م

 طبیعة الأوراق
 : شبه دائم الخضرة

الزهرة

اللُون : أحمر, برتقالي, ثانوي: أصفر,

تانوي: اطهر, ثانوي: أبيض

الحجم : 15 سم موعد الإزهار : من مايو إلى

ديسمبر

الثمرة

نوع الثمرة : عنبية حجم الثمرة : 1 سم









بسلة الزهور

هذه الشجيرة العشبية معمرة متسلقة، وموطنها الأصلي آسيا الاستوائية، والأوراق مركبة والأزهار زرقاء ذات مركز أصفر تظهر من شهر يونيو إلى سبتمبر، والأفرع تنمو إلى 3 أمتار وتنمو في الأماكن المشمسة وشبه الظليلة، كما تتطلب تربة جيدة التصريف مع ري منتظم، وتلقيح الأزهار بالنحل فتتكون ثمار قرنية بها بذور، يقوم النبات بتثبيت النيتروجين الجوي؛ لجعله متاحاً للجذور. والنباتات الحديثة تحتاج إلى توفير داعم تنمو عليه، وهذه الشجيرة تعاود النشاط بعد الصقيع والجفاف، وتقاوم الرعي، ويمكن زراعتها موسمياً في الأحواض والأصص متدلية من النوافذ وغيرها، وهناك أصناف زراعية عدة متباينة في لون الأزهار وحجمها. والأزهار الجميلة تتكون من القلم والجناحين والقارب وهي أجزاء متداخلة في البتلات، وإضافة إلى أنها نباتات زينة متسلقة فهي نباتات طبية، وتحتاج إلى صيانة قليلة، ويمكنها النمو في أجواء الرياض.

معلومات عامة

الموطن : الاستوائية النمو : سريعة النمو نسبياً الرطوبة : شبه قاحلة, شبه رطبة الإكثار : زراعة البذور و نقل

اُلُشتلات َ الْسُلات َ الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس

الري : متوسط

در**جة الملوحة** : متوسطة (1800 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : 0 مْ

شكل النبات طبيعة النمو : متسلقات الارتفاع : 1 م - 3 م التمدد : 2 م - 3 م

طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

الثمرة

اللون : أزرق داكن الحجم : 2 سم - 3 سم موعد الإزهار : من يونيو إلى

نوع الثمرة : قرن حجم الثمرة : 7 سم









اللافندر، زهرة البوق

نبات اللافندر متسلق، وموطنه الأصلي البرازيل والأرجنتين، ولم يزرع في الرياض ولكنه مناسب في تحسين المواقع في المناطق الصحراوية، والنبات يتحمل الصقيع إلى درجة 7- مئوية، ويكون متساقط الأوراق ثم يعاود النمو من الجذور المتشحمة، ويناسبه المواقع شبه الظليلة، والنبات يتسلق حتى طول 6 أمتار، والأوراق مركبة من زوج من الوريقات، والأزهار قطرها 8 سم، ولها عروق بنفسجية تظهر من الربيع إلى الصيف، والري المنتظم مهم في بداية الزراعة، وري متوسط بعد ذلك، والري الزائد غير مناسب، وتنمو في معظم ترب الحدائق ذات التربة الجيدة التصريف، والتسميد يكون في بداية الربيع ومرة ثانية في بداية الصيف، والتكاثر بالعقل في الصيف وكذلك بالبذور المعالجة بالإضافة إلى ترقيد الأفرع، والتقليم يفضل في الشتاء للتحكم في النمو، واصفرار الأوراق يشكل عقبة في الربيع، والنبات مقاوم لهاجمة الحشرات وهو يعطي شكلاً جذاباً وانطباعاً عن المناطق الاستوائية حيث يملاً الحدائق خاصة عند توفر المساحة، وينمو جيداً فوق الجدران والأسوار كها أنه جيد بوصفه أشجار ظل على المظلات.

معلومات عامة

الموطن : الاستوائية النمو : بطيئة النمو الرطوبة : شبه رطبة

ال**ېكثار** : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل,

الترقيد

الرعاية : مرتفع

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس الري : غزير درجة الملوحة : متوسطة (1500

جزءً بالمليون) تحمل الصقيع : - 6 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 : متسلقات

 الارتفاع
 : 1 م - 6 م

 التمدد
 : 2 م - 5 م

 طبیعة الأوراق
 : دائم الخضرة, شبه دائم الخضرة الله الخضرة المنا الخضرة المنا الخضرة المنا الخضرة المنا الخضرة المنا الخصرة المنا الخصاصة الخصرة المنا الخصرة المنا الخصرة المنا الخصرة المنا الخصرة المنا الخصرة ا

الزهرة

اللون : ليلكي, بنفسجي, أصفر الحجم : 6 سم - 8 سم موعد الإزهار : من أبريل إلى

يوليو ً

الثمرة

نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 10 سم السمية : لا يؤكل









الكروتون الذهبي

هذه الشجيرة دائمة الخضرة واسعة الانتشار بوصفها شجيرة زينة في الحدائق ونباتات داخلية، وموطنها الأصلي الهند وسريلانكا وماليزيا وإندونيسيا حيث الحرارة، بالإضافة إلى الرطوبة الجوية العالية والأمطار حيث تحتاج إلى مياه كثيرة، وفي الرياض تتحمل الشمس والهواء الجاف ولكن تتطلب مكاناً محمياً من الرياح، والتربة يجب أن تكون غنية بالمياه وجيدة التصريف، وتنمو الأوراق الملونة لهذه النباتات في الأماكن شبه الظليلة، والمغذيات المركزة والحرارة العالية تقلل من البقع الفاتحة على الورق، والشمس الكاملة تذهب الألوان بينما قلة الإضاءة تؤدي إلى ظهور البقع الملونة، وتتلون الأوراق بالأصفر والأحمر، وأوراقها الملونة تجذب العين من مكان بعيد، ويوجد العديد من الأصناف الزراعية بألوان متعددة، وأزهارها البيضاء غير مهمة، وعند توفر الظروف البيئية المناسبة تنمو الشجيرة ليصبح شكلها ν بطول بطول عورض 2 م، والرطوبة العالية مهمة كما يجب أن لا تتعرض للرياح الجافة، والتقليم بشكل كامل يمكن في بداية الربيع. وفي حالة قضاء الصقيع على الأوراق فإنها تنمو جيداً في الأحواض، وهي مناسبة بوصفها نباتات داخلية كما أنها تكوّن ألواناً جميلة من الأوراق في عمل السياجات، والنبات عرضة لمهاجمة الحشرات، والتكاثر بالعُقل أو بواسطة ترقيد الأفرع وكلا الطريقتين ناجحتان في التكاثر في الثماكن العامة وغيرها ولكن يجب أن توضع في مناطق خاصة.

معلومات عامة

الموطن : الاستوائية النمو : معدّل نمو اعتيادي الرطوبة : شبه رطبة, رطبة درأً

 الإكثار
 : التعقيل, الترقيد

 الرعاية
 : معتدل

الظروف البيئية

البيئة العضرية : حساس الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس البيئة الغدقة : غزير درجة الملوحة : متوسطة (1200 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : 3 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجيرة الارتفاع : 0.5 م - 2.5 م التمدد : 0.5 م - 2 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أبيض الحجم : 0.3 سم موعد الإزهار : من يوليو إلى أغير طس

الثمرة

نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 0.9 سم









الدمس

أشجار دائمة الخضرة، وموطنها الأصلي في مناطق أمريكا الاستوائية وسواحل غرب إفريقيا، ومنذ عام 1990م انتشرت زراعتها في الرياض، وهي تنمو لارتفاع 20 متراً وانتشار 8 أمتار، وتاج الشجرة منتظم وانسيابي، والأفرع قائمة وتتفرع تفرعاً ثنائياً، والنمو سريع في بدايته بمعدل 3 أمتار في السنة، والأوراق شريطية، والأزهار صغيرة غير واضحة خضراء، وتظهر الثمار في الربيع حمراء بنية، وهو نبات يفضل الشمس ويتحمل الظل الجزئي ولا ينمو تحت الأشجار العالية، ويتحمل الجفاف الشديد وهو ينمو في التربة الطينية والرملية والحصوية عالية الحموضة، ويتحمل التربة المالحة، ولكن لا يتحمل الصقيع بشكل كبير حيث أحرق الصقيع كافة الأشجار من هذا النوع في ليلة واحدة في الرياض، وهو يتحمل تلوث الهواء، ويتكاثر بالعُقل أو الترقيد أو بالنقل المباشر للنباتات على أن يكون قطع الجذور من تربة رطبة، والجذور العرضية والليفية ضعيفة وليست من النباتات الغازية، وهي واسعة الزراعة في الحدائق والشوارع، ومفيدة بوصفها نباتات سهلة التشكيل وحواجز للرياح، كما أنها مفيدة في تثبيت التربة، وكذلك إعادة تأهليها، وتثبيت الكثبان الرملية، والشجرة تتحمل وتعيش طويلاً في مشاريع تنسيق المواقع.

معلومات عامة

الموطن : الاستوائية النمو : سريعة النمو الرطوبة : شبه قاحلة, شبه رطبة

الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات, الترقيد,

, التعقيل

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : مقاوم الري : متوسط درجة الملوحة : عالية جداً (30000

جزء بالمليون) تحمل الصقيع : - 3 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 :
 شجیرة, شجیرة

 الارتفاع
 :
 20 م

 التمدد
 :
 8 م

 طبیعة الأوراق
 :
 دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أخضر الحجم : 0.5 سم موعد الإزهار : من مارس إلى مانه

الثمرة

نوع الثمرة : مخاريط حجم الثمرة : 1.5 سم









الدمس

هذا النوع ملتبس مع الأنواع الأخرى من الجنس نفسه، ويتميز بأوراق أطول وأضيق ولونها رمادي، وموطنه الأصلي شرق إفريقيا واليمن، ويوجد في كل الجزيرة العربية، وغير مزروع في الرياض، ولم يشاهد، ورائحة الأزهار في الربيع والخريف غير جيدة، والأخشاب مناسبة للوقود، والماعز تأكل أوراقه، والنبات يتحمل الجفاف والملوحة العالية، وتزرع الشجرة في مشاريع الحد من التصحر، كما تساعد في تخليص التربة من المعادن الثقيلة وتلوث التربة بالزيت الخام، وتنمو الشجرة إلى ارتفاع 15 متراً وعرض 6 أمتار، والنبات دائم الخضرة، وأوراقه بيضاوية مقلوبة إلى شريطية، وطولها 10 سم مغطاة بالشعيرات التي تعطيها اللون الرمادي الفضي، وتعد الشجرة مهمة بوصفها أشجار زينة.

معلومات عامة

: الاستوائية الموطن : سريعة النمو النمو : شبه قاحلة, شبه الرطوبة : زراعة البذور و نقل الإكثار

اُلْشتلات, الترقيد,

التعقيل

الرعاية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم : حساس الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : متوسط درجة الملوحة

: عالية جداً (30000 جزء بالمليون)

> : -6مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو : شجرة, شجيرة : 15 م الدرتفاع : 6م التمدد طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أصفر باهت : 0.6 سم الحجم : من أبريل إلى مايو موعد الإزهار

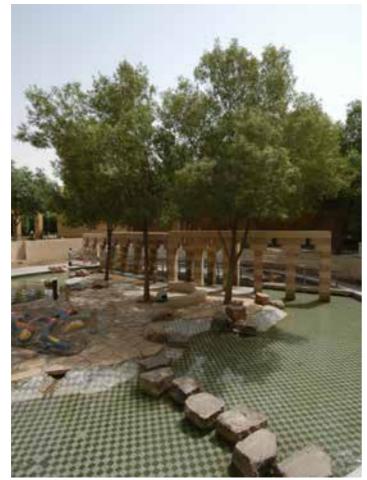
الثمرة

نوع الثمرة : مخاريط : 1.5 سم حجم الثمرة









العليق الفضى

هذه الشجيرة موطنها الأصلى غرب حوض البحر الأبيض المتوسط، في الرياض تحتاج إلى حديقة يتوفر فيها الظل، وهذا النبات زاحف عتد إلى 80 سم طولاً وعرضاً، في نهاية الربيع وبداية الصيف البراعم الزهرية تعطى أزهاراً بيضاء قمعية الشكل وداخل الأنبوبة لون أصفر، ولها منظر مغاير مع الأوراق الفضية والأوراق رمحية. والنبات يتحمل الحرارة والشمس كما يتحمل الترب الفقيرة الرملية على أن تكون جيدة التصريف، والترب الطينية يجب أن تحرث لأن الماء الزائد يقضى على النبات، كما أن النبات يتحمل حموضة التربة، والنبات يوجد نامياً طبيعياً في صدوع الصخور فيناسب الحدائق الصخرية والمنحدرات، ومكن تقليم النبات إلى القاعدة في بداية الربيع، والري الزائد مكن أن يؤدي إلى الإصابة بالفطريات، والنبات يتحمل المناطق الجافة كما يتحمل الصقيع إلى درجة 7- مئوية، ويتكاثر بالجذور المجزأة في نهاية الربيع أو نهاية الصيف بالإضافة إلى التكاثر بالبذور.

معلومات عامة

الموطن ا شبه . البحرالمتوسط,

البحر المتوسط

: سريعة النمو نسبياً النمو : شبه قاحلة, شبه الرطوبة

رطبة : البذر المباشر, الإكثار

رراعةُ البذور و نقل اُلْشتلات, التُعقيل

> : معتدل الرعاية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم : حساس الجفاف البيئة الغدقة : حساس الري : غزير

درجة الملوحة : متوسطة (1500 جزء بالمليون)

> : -6مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: تحت شجيرة طبيعة النمو : 0.8 م - 0.8 م الدرتفاع : 0.7 م-1 م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أبيض, ثانوي: اللون : 2 سم - 4.5 سم الحجم موعد الإزهار

. : من مارس إلى أكتوبر

الثمرة

نوع الثمرة : علبة : 0.5 سم حجم الثمرة









المديد، العليق، الرخامي

نشأ نبات المديد في مصر، وهو من النباتات المتوطنة في شبه الجزيرة العربية وعتد انتشاره حتى يصل إلى باكستان وشمالي الهند. وبالقرب من مدينة الرياض؛ مكن مشاهدته في منتزه الثمامة البرى نامياً في الترب الرملية الجافة، وفي بطون الروضات. مكن الاستفادة من المديد علفاً للماشية. وقد كان فيما مضى مستخدما في الطب الشعبي. يعد المديد نباتاً تحت شجيري يصل ارتفاعه إلى ما بين 10 إلى 30 سم وهو ذو قاعدة خشبية لكنه في ذات الوقت يتمدد على الأرض إلى مسافة تصل إلى 40 إلى 60 سم. مكن الاستفادة منه كأحد مغطيات التربة في مجاميع متفرقة أو بصورة كثيفة على نطاق واسع. المديد نبات معمر يزهر في فصل الشتاء إذ تظهر أزهاره البيضاء أو ذات اللون الوردي الباهت ما بين شهرى يناير وأبريل على هيئة أبواق صغيرة. يتكيف المجموع الخضرى لهذا النبات مع الظروف البيئة الصحراوية، إذ تكسو الشعيرات والزغب أوراقه وأفرعه. الأوراق رمحية الشكل يصل طولها ما بين 1 إلى 3 سم وعرضها نحو 0.6 سم. ولمظهره الفضى وأزهاره الجميلة جاذبية عند استخدامه في عروض النباتات المزهرة. وينصح بزراعته في حدائق الأودية، فهو يضفى جمالًا على الحدائق الصخرية وحدائق السهوب وهو كذلك ملائم في الزراعات الكثيفة وبخاصة في مشاريع إعادة تأهيل الأراضي الصحراوية. احتياجات صيانة النبات محدودة، إذ يحتاج المديد إلى الري عند الزراعة فقط لتأسيس النبات، ومن ثم يقلل الري حتى يوقف تماماً، لكن كمية قليلة من الماء (5 إلى 10 مم في اليوم) مكنها إطالة فترة اخضرار النبات. ومكن إكثار النبات بالبذور أو بوساطة العقل الساقية.













معلومات عامة

: الجافة, البحر الموطن

المتوسط, شبه الدستوائية

: بطيئة النمو : قاحلة جداً, شبه الرطوبة

قاحلة, شبه رطبة : البذر المباشر, زراعة البذور و نقل الإكثار

الُشتلات, التُعقيلُ

: منخفض الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف البيئة الغدقة : حساس الري : بدون ري : عالية جداً (7000 درجة الملوحة جزء بالمليون)

: -6مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: تحت شجيرة, معمّر طبيعة النمو : 0.1 م - 0.3 م الدرتفاع : 0.4 م-0.6 م التمدد طبيعة الأوراق : شبه دائم الخضرة

الزهرة

: أبيض فاتح, وردي اللون

: 1 سم - 2 سم الحجم : من يناير إلى أبريل موعد الإزهار

الثمرة

: علىة نوع الثمرة : 0.3 سم حجم الثمرة

البنبر، المخيط، الدبق

أشجار البنبر موطنها الأصلي شرق حوض البحر الأبيض المتوسط، وتمتد إلى شرق الهند، وتنمو سريعاً إلى طول 5 أمتار وعرض 6 أمتار، عدا الأشجار المعمرة فقد يصل طولها إلى 10 م، وأوراقها قلبية الشكل متساقطة متبادلة طولها 20 سم، وطول عنق الورقة 5 سم، والأزهار المذكرة والمؤنثة تظهر على نبتتين منفصلتين، تظهر في الربيع في نورات بيضاء أو مصفرة، والثمار حسلية مستديرة قطرها 3 سم ثم تتحول إلى الأصفر عند النضج وتصبح برتقالية اللون في الصيف، والأشجار تزهر وعمرها 5 سنوات، والأفرع الحديثة لها شعيرات ثم تصبح ملساء مع مرور الزمن، والساق رمادية باهتة وخشنة، والأشجار تطلق جذوراً تحمي التربة من التآكل، والثمار تؤكل، وهو نبات يوجد في الغابات، وكذلك على جوانب الأودية، وهو يتحمل الجفاف والصقيع والمواقع الظليلة عندما تكون الأشجار صغيرة العمر، وفي الصيف يجب توفير الري للنبات، والتقليم الشامل ممكن، والتكاثر بالبذور وكفاءته محدودة، ولكن التكاثر بالعُقل أفضل الطرق للإكثار.

معلومات عامة

الموطن : الاستوائية النمو : معدّل نمو اعتيادي الرطوبة : قاحلة جداً, شبه قاحلة, شبه رطبة,

رطبة جداً

بالمليون)

ال**بكثار** : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل

الرعاية: معتدل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : حساس الري : غزير درجة الملوحة : عالية (5000 جزء

تحمل الصقيع : 0 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 :
 شجرة, شجیرة

 الارتفاع
 :
 5 م - 10 م

 التمدد
 :
 4 م - 10 م

 طبیعة الأوراق
 :
 متساقط

الزهرة

اللون : أبيض الحجم : 0.5 سم موعد الإزهار : من مارس إلى أبريل

الثمرة

نوع الثمرة : حسلة(لحمية/ عصيرية) حجم الثمرة : 2 سم - 3 سم السمية : للغذاء, يؤكل, ثمرة









الحلفا

هذا النوع من الحشائش مميز لمنطقة الحشائش في الأرجنتين، وفي الرياض يقاوم هذا النوع الحرارة والجفاف والرياح كما يتحمل الصقيع، وهذا النبات محكن استخدامه بصورة واسعة ولكنه يتطلب مكاناً فسيحاً حيث إنه ينمو من طول 2-5 أمتار، كما محتد عرضاً بالحجم نفسه تقريباً، والأوراق شريطية خضراء فاتحة طولها 2 م وعرضها 1 م، متدلية إلى الأسفل معطية منظراً جميلاً، والسنابل المذكرة والمؤنثة تكون على نباتين منفصلين. والنبات المؤنث أكثر جمالاً، في آخر الصيف والخريف تظهر هذه السنابل، وعندما تجف تبقى على النبات طويلاً معطية النبات زينة جميلة ودائمة الخضرة إلا أن الصقيع قد يدخلها في كمون. والنباتات الجافة غالباً ما تستعيد النشاط بعد تقليمها، كما تتحمل الشمس والأماكن شبه الظليلة، وكذلك تتحمل الجفاف والترب عالية الملوحة، ولكنها تتطلب تربة جيدة التصريف، وأي أعمال للصيانة ينبغي أن تجرى بحذر لأن حافة الأوراق مسننة وقد تحدث جروحاً حادة ؛ لذلك يجب أن تكون بعيدة عن طريق المارة أو أماكن الجلوس، ومكن زراعتها مفردة أو في مجموعات، وهي تتكاثر بالتجزئة أو بالبذور، والأصناف الزراعية لها أشكال وأحجام عدة فمنها ما يصل طوله إلى 1.5 م، وأصناف لها أزهار ذات لون زهري فاتح.









معلومات عامة

الموطن : معتدلة, شبه البحرالمتوسط النمو : معدّل نمو اعتيادي الرطوبة : شبه قاحلة, شبه رطنة

رصب-ا**لإكثار** : زراعة البذور و نقل الشتلات, التقسيم

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : حساس الري : منخفض درجة الملوحة : عالية جداً (8000

ه . عاليه جدا (0000 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 21 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 :
 أعشاب نجیلیة

 الارتفاع
 :
 1 م - 5 م

 التمدد
 :
 1 م - 5 م

 طبیعة الأوراق
 :
 شبه دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أبيض, ثانوي: فضي الحجم : 50 سم

: من أغسطس إلى أكتوب

> الثمرة نوع الثمرة

موعد الإزهار

: حبة(ثمرة غير متفتحة من كربلة)

حجم الثمرة : 0.2 سم

الزنبق الآسيوي

هذا النبات عشبي معمر دائم الخضرة، وموطنه الأصلي جنوب شرق آسيا، وفي منطقة الرياض يناسب الأماكن الظليلة الرطبة، والأوراق شريطية خضراء داكنة تخرج من بصلة أرضية قطرها 25 سم، والبصلة تغرس إلى منتصفها في تربة خصبة غنية بالرطوبة، والأوراق الشريطية يصل طولها إلى 1-1.5 م وعرضها إلى 1-1.5 سم، وتدريجياً تتحول إلى أنبوبة في الأعلى، وإذا تلفت بالصقيع فإنها تعاود النمو من جديد، والجذور الغضة سهلة التلف عند نقل النبات، والنورات خيمية، والأزهار بيضاء تظهر من الربيع إلى الخريف ذات منظر جذاب، والشمراخ زهري قطره 1.5 سم، والنورات تظهر عدة مرات في الموسم، وتنتج ثماراً علبة قطرها 1.5 سم تحتوي على بذور لامعة، وهو يعد من النباتات السامة. ويتحمل الشمس عندما يزرع في تربة جيدة التصريف عالية الرطوبة، كما يتحمل الجفاف بعد تأسيس النبات، أما في الأحواض فهو يحتاج إلى ري منتظم، ويخفض الري في الشتاء عندما يدخل النبات في فترة كمون دون التأثير على الأوراق، والري عكن أن يزيد في بداية الربيع، وقليل من الأسمدة توضع في هذا الوقت، أما النباتات في الأحواض فيضاف إليها السماد السائل كل أسبوعن، وفي الشتاء تفصل ثم تغرس الفسائل للحصول على نباتات جديدة.

معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية

النمو : معدّل نمو اعتيادي ال**رطوبة** : رطبة جداً, رطبة

بشدة

ا**لإكثار** : زراعة البذور و نقل الشتلات, التقسيم

ا**لرعاية**: معتدل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس البيء : غني

الري : غزير درجة الملوحة : متوسطة (1200 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : 0 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 : معمّر

 الارتفاع
 : 1 م - 3.1 م

 التمدد
 : 5.1 م - 2 م

 طبیعة الأوراق
 : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أبيض, ليلكي الحجم : 7 سم - 12 سم موعد الإزهار : من مارس إلى التوبر الرائحة : لها رائحة, قوية,

زهرة

الثمرة نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 5 سم السمية : سام









السرو الفضى

هذه الأشجار الصنوبرية دائمة الخضرة وتتباين في أشكالها من مخروطي إلى مستديرة التاج حيث يصل ارتفاعها إلى 10 – 20 م، وهي من النباتات البرية في جنوب غربي أمريكا في ولاية أريزونا، وتوجد طبيعياً في المناطق الجافة وسفوح الصخور الجرداء ذات الترب الفقيرة وفي جوانب الأودية، والأوراق شبه حرشفية ولونها أخضر فاتح إلى أزرق فضي. والأفرع كثيفة ومتوازية مع الساق، والأفرع الحديثة لونها أحمر داكن، والأفرع المسنة لونها بني داكن، وهذا النوع يتحمل المواقع المشمسة والحرارة والرياح، وله معدل نمو متوسط، ويتحمل الجفاف عند بداية زراعته ويفضل الحرث كل شهر، وهو غير مناسب للترب عالية المحتوى الرطوبي. وأحياناً يزرع بوصفه مصدات للرياح، وهذا النوع ليس مناسباً للحواجز لكونه مفتوح الأفرع في بداية نموه وليس مغلق الأفرع كالنباتات البالغة، وكما أنه غير متحمل المهاجمة الحشرات عندما تكون مسنة أو تحت ضغوط بيئية، كما تتأثر الأوراق عندما تزرع بوصفها نبات زينة في المواقع الخارجية وغالباً تزرع في الغابات أو بوصفها نباتات متصلة بالحدائق، كما هي مناسبة كنباتات مفردة، ولم تُرووعة في مدينة الرياض، وهي تحتاج إلى صيانة قليلة.

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شبه

البحراًلمتوسط, شبه الاستوائية

الرطوبة : قاحلة جداً, شبه

قاحلة ال**بكثار** : زراعة البذور و نقل

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : حساس

 الجفاف
 : مقاوم

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : متوسط

 درجة الملوحة
 : متوسطة (2000)

تحمل الصقيع : - 25 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 : شجرة

 الدرتفاع
 : 10 م - 20 م

 طبیعة الأوراق
 : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أصفر باهت الحجم : 0.2 سم موعد الإزهار : من مارس إلى

میو

الثمرة نوع الثمرة

نوع الثمرة : مخاريط حجم الثمرة : 3 سم









السرو المخروطي، السرو العمودي

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط النمو : سريعة النمو نسبياً الرطوبة : قاحلة جداً, شبه قاحلة

الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس الري : متوسط درجة الملوحة : متوسطة (2000

تحمل الصقيع : - 15 مْ

جزءً بالمليون)

شكل النبات

 طبیعة النمو
 : شجرة

 الارتفاع
 : 20 م - 30 م

 التمدد
 : 5 م - 5 م

 طبیعة الأوراق
 : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أصفر باهت موعد الإزهار : من مارس إلى مايو الرائحة : لها رائحة, لها رائحة, بهارية

الثمرة

نوع الثمرة : مخاريط حجم الثمرة : 2.5 سم - 4 سم هذه الشجرة معروفة بالسرو الإيطالي وتوجد في معظم مناطق حوض البحر الأبيض المتوسط والشرق الأوسط، وهي أشجار مخروطية دائمة الخضرة يصل ارتفاعها من 20 – 30 متراً، وأشجار السرو المخروطي تنمو في التربة الحصوية والطينية قليلة الخصوبة على أن تكون جيدة التصريف. وهذه الأشجار مخروطية قائمة، ولها أوراق خضراء رمادية داكنة كثيفة صغيرة الحجم، والساق قائمة وأفرعها كثيفة قائمة. والقلف مخطط يتحول إلى اللون الرمادي عند نضج الشجرة، والمخاريط التكاثرية صغيرة والثمار مخروطية صغيرة. والتكاثر بالبذور والأفرع، وهذه الأشجار تتحمل الحرارة والجفاف، وتستجيب جيداً للري الصيفي كل شهر أو شهرين. وفي الماضي كانت هذه الأشجار ذات أهمية بالغة في حياة الناس، ونظراً لسيقانها المستقيمة فإنها تكون عينات جذابة في الحدائق الرسمية، كما تستخدم أسواراً عالية أو مصدات للرياح، كما تزرع على جوانب الشوارع والطرق السريعة. والري الزائد والأسمدة قد تتسبب في الإخلال بالشكل المخروطي المنسق. وينبغي اختيار الموقع المناسب لهذه الشجرة لأنها تنمو بشكل ضخم. وهناك محاولات لزراعتها في منطقة الرياض ولكن لم تنجح، وربما تكون مناسبة في الأودية أو في الحدائق التي تحميها الأشجار الأخرى.









السرخس، السيكاس المرتد

نبات السيكاد أو السرخس هو الاسم الشائع لهذا النوع، ويظن كثير من الناس أنها أشجار نخيل بسبب تشابهها مع النخيل، ولكن هذا النوع يتبع فصيلة خاصة تعرف بفصيلة السيكاد حيث تنتج مخاريط عوضاً عن الأزهار. وهذا النوع موطنه الأصلى اليابان وتوجد العديد من العينات الممتازة في قصر طويق في حى السفارات بالرياض. وهي تنمو إلى حجم الأشجار الصغيرة حيث يصل طولها من 2 إلى 3 أمتار، ويصل السيكاد إلى البلوغ عند عمر 100 عام، وهو بطىء النمو، والعينة عند هذا العمر لها جذع يصل طوله إلى 7 أمتار. والأوراق طويلة دامَّة الخضرة، تتعاقب بالترتيب في أعلى الجذع. والنبات ثنائي المسكن، والمذكر يكون مخروطاً من حبوب اللقاح، والنبات المؤنث يعطى مجموعات من البذور المشابهة للبندق والتي يمكن أن تستخدم في زراعتها وتكاثرها، كما يمكن فصل البادرات النامية من هذه البذور عن النبات الأم.













: البحر المتوسط, شبهُ الدستوائية,

الاستوائية

: بطيئة جداً في النمو

: شبِه رطبة, رطبة الرطوبة حداً. رطبة بشدة

: زراعة البذور و نقل الإكثار

> : منخفض الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية : حساس الجفاف : حساس البيئة الغدقة الري : متوسط درجة الملوحة : متوسطة (1200

جزء بالمليون)

: -9 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: شجيرة, شجرة طبيعة النمو : 2م-3م الدرتفاع : 1.5 م - 3.5 م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أصفر غامق اللون : 30 سم الحجم : من يونيو إلى أغسطس موعد الإزهار

الثمرة : حسلة(جلدية/ليفية) نوع الثمرة : 4 سم حجم الثمرة السمية

: يؤكل بعد التصنيع, سام, ثمرة, مجموع

خضرٰی

حشيشة الليمون

حشيشة الليمون نبات معمر موطنه الأصلي الهند ثم أصبح شائعاً بشكل واسع بوصفه عشباً عطرياً في الطبخ وإنتاج العطور. وهذا العشب العطري يوجد في الحدائق ومنتشر في الرياض حيث يزرع بوصفه نبات زينة، وينمو في مجموعات كثيفة ليصل طوله إلى 1.8 متر وعرضه 1م. والأوراق شبه الشريطية ذات لون أخضر إلى أزرق فاتح تطلق رائحة ليمون عطرية عند فركها باليد. وقمة الأوراق متدلية وهو ما يجعلها جذابة في حواف الحدائق. والأزهار غير واضحة في نورات تتراقص عند هبوب الرياح، وهي جذابة عندما تزرع بوصفها تغطية للأرض الحصوية أو عند ممرات المشاة، والرائحة العطرية تطلق عند احتكاك المشاة بالأوراق وهي مناسبة للزراعة بالأحواض. وحشيشة الليمون ليست مقاومة للصقيع لكنها تعاود الحياة عندما تقطع بالقرب من الأرض، كما يقال إنها طاردة للبعوض، وهي تحتاج إلى مواقع مشمسة وظل خفيف ورطوبة وتربة جيدة التهوية. والنبات يقاوم الجفاف لكنه قد يعاني من الجفاف عند غياب الري تماماً، وهو سريع النمو، ويتكاثر بالتجزئة وهي طريقة جيدة للزراعة في الربيع، كما يمكن زراعته بالبذور. والجذور قوية وعميقة وهو ما يجعل النبات مناسباً لمنع انجراف التربة والمحافظة على تماسك المنحدرات، وهناك نوع الخرية بعود للنمو مرة أخرى.

معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية

الرطوبة : شبه قاحلة, شبه رطبة جداً

الإكثار : التقسيم, زراعة

البذور و نقل الشتاب

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس الري : متوسط درجة الملوحة : منخفضة (1000

جزء بالمليون) تحمل الصقيع : 0 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 :
 أعشاب نجيلية

 الارتفاع
 :
 0.0 م - 1.8 م

 التمدد
 :
 0.0 م - 1.3 م

 طبیعة الأوراق
 :
 دائم الخضرة

الزهرة

اللون : بنب خفيف الحجم : 15 سم موعد الإزهار : من يوليو إلى أغسطس

الرائحة : لها رائحة, عطر,

قوية, ورقة, فاكهية, حادة

الثمرة

نوع الثمرة : حبة(ثمرة غير متفتحة من كربلة)









النجم، النجيل

نجيل برمودة: ويعرف بالنجيل، من أبرز نباتات المسطحات الخضراء استخداماً في الرياض وغيرها. وهو يتحمل الحرارة والشمس والمياه المالحة والترب ضعيفة التصريف، ومقاوم للحشرات والأمراض. ولون أوراقه أخضر رمادي غالباً وطوله من 2 إلى 15 سم، وشمراخ السنبلة يصل طوله إلى 30 سم، والبذور تنشأ في نورات سنبلية متجمعة، والنجيل له جذور عميقة تنمو زاحفة على سطح التربة، والعُقد تعطى جذوراً عند ملامستها التربة لذلك تعطى فرشة واسعة على سطح التربة، وتتكاثر بالبذور والريزومات الجارية. وطولها النهائي يتراوح بين 25-35 سم، كما أن النجيل لا يتحمل الأماكن المظللة كلياً. وعند الرى المستمر والتسميد والحصد يصل النبات إلى قمة نضارته وحيويته. وهناك العديد من الأصناف التجارية والصنف برمودا يعد الأفضل. والزراعة بواسطة الريزومات هي الأسرع لتكوين التغطية الأرضية بالنجيل، ومربعات النجيل مرتفعة التكلفة ولكنها طريقة فعالة وسريعة في الزراعة. والنجيل برمودا عر بفترة كمون في الشتاء، وفي الرياض يمكن أن تعطى البذور في الخريف، وفي الصيف الشديد قد تموت حيث تتراكم الحرارة الشديدة، والنجيل ينمو طبيعياً بوصفه عشباً ضاراً حيث يحتاج إلى جهد للتخلص منه في المزارع. وهو سريع النمو ويتحمل الدهس ومفيد لملاعب الكرة.







معلومات عامة

: معتدلة, شبه الموطن البحرالمتوسط,

البحر المتوسط : معدّل نمو اعتيادي النمو : شبه قاحلة, شبه الرطوبة

رطبة, رطبة جدأ البذر المباشر,

> الرعاية : مرتفع

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية حساس الحفاف البيئة الغدقة : مقاوم الري : متوسط : عالية جداً (11000 درجة الملوحة

جزء بالمليون) : - 18 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: أعشاب نجيلية طبيعة النمو : 0.03 م - 0.33 م الدرتفاع : 0.2 م - 0.8 م التمدد : شبه دائم الخضرة طبيعة الأوراق

: أخضر, بنى خفيف اللون : 7 سم الحجم موعد الإزهار : من مارس إلى

ديسمبر

الثمرة نوع الثمرة

: حبة(ثمرة غير . متفتحةً من كربلة)

السعد المظلى

السعد المظلي نبات شبه نجيلي من الفصيلة السعدية، وموطنه الأصلي المناطق الجنوبية من إفريقيا وجزيرة مدغشقر. ويزرع الآن في الرياض، وكان فيما مضى يزرع أو ربها يرى فقط بالقرب من مصادر الماء، ولكنه الآن خرج عن نطاق الزراعة وتمكن من الانتشار طبيعياً في ترب أكثر جفافاً. وتنمو سوقه صاعدة وتحمل أوراقاً خطية مسطحة تتوزع بشكل شعاعي في أعلى الساق. والنبات دائم الخضرة ويصل ارتفاعه إلى نحو متر واحد. والموطن المناسب لنموه هو الأراضي الرطبة الخصبة. ويمكن للنبات أن يسيطر على ضفاف الأنهار وجوانب البرك بفضل ريزوماته وسوقه القوية. وتظهر الأزهار في فصل الصيف وهي بسيطة بنية اللون. ويزرع نبات المظلة لجمال مظهره. وهو يعطي تأثيراً دخيلاً خصباً عندما ينمو بالقرب من أي مصدر من مصادر المياه، ولكنه في الوقت نفسه متأقلم مع التربة ذات الرطوبة المتوسطة، حيث يكون غزوه للمواقع أقل حدة. ويجود هذا النبات في المواقع المشمسة جزئياً. ويقفي الصقيع على مجموعه الخضري لكنه سرعان ما يستعيد نهوه حالما تتحسن درجة الحرارة في فصل الربيع. ويتكاثر النبات بسهولة بالبذور أو بالتفصيص في أي وقت من السنة. وتقتصر الرعاية على إزالة الأوراق الميتة أو تلك التي تفسد مظهر النبات. بالبذور أو بالتفصيص في أي وقت من السنة. وتقتصر الرعاية على إزالة الأوراق الميتة أو تلك التي تفسد مظهر النبات المؤللة تجارياً على أنها عمناسبة لنموه؛ فقد يغطي البرك والمستنقعات الصغيرة بأكملها. وعادة ما تسوق نباتات المظلة تجارياً على أنها عمناسبة لنموه؛ فقد يغطي البرك والمستنقعات الصغيرة بأكملها. وعادة ما تسوق نباتات المؤلفة في مراكن بوصفه نبات زينة داخلية. ويتوفر صنف يسمى فاريقاتس يصل ارتفاعه إلى نحو 1.2 مؤوراقه ذات حواف بيضاء.









معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شيه الاستوائية,

سبه الدستوانية الدستوائية

النمو : سريعة النمو نسبياً ال**لموبة** : شبه قاحلة, شبه

رطبة, رطبة جداً الإكثار : التعقيل, التقسيم

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس الجفاف : حساس البيئة الغدقة : مقاوم الري : غزير

درجة الملوحة : متوسطة (1800 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 6 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 : معمّر

 الارتفاع
 : 4.0 م - 5.1 م

 التمدد
 : 7.0 م - 2 م

 طبیعة الأوراق
 : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : بنى خفيف الحجم : 10 سم موعد الإزهار : من يونيو إلى

الثمرة

نوع الثمرة : حبة(ثمرة غير متفتحة من كربلة) حجم الثمرة : 0.1 سم

السرسوع

السرسوع ويسمى أيضاً الخشب الوردي الهندي شجرة يصل ارتفاعها إلى نحو 15 متراً، وقد يصل ارتفاعها أيضاً إلى ضعف ذلك في أفغانستان وباكستان والهند وبنغلاديش حيث نشأته هناك. وهي شجرة مورقة خضراء جميلة في البيئات الجافة، ولا تنتشر كثيراً وغير معروفة على نطاق واسع في الرياض. وكان يوجد بعض الأشجار الضخمة المفردة تنمو في حديقة الخزان في حي المربع بالرياض. وتاج الشجرة واسع لكنه غير كثيف. ولعاء السرسوع رمادي طولي الأخاديد. والمجموع الجذري وتدي كثيف ومتعمق. والأوراق متساقطة ريشية مؤلفة من ثلاث أو خمس وريقات بيضاوية الشكل. والأزهار صغيرة ذات رائحة عطرية طيبة، صفراء شاحبة اللون تظهر في الربيع في نورات عنقودية غير محدودة. والثمرة قرن. ويوجد السرسوع في الطبيعة على ضفاف الأنهار، لكن يمكنه تحمل الظروف الجافة التي غير محدودة. والثمرة قرن. ويوجد البرسوع في الطبيعة على مجموعه الجذري بتثبيت النيتروجين الجوي ومن ثم تزيد من خصوبة التربة، ولهذا يجب أخذ الحيطة لعدم الإضرار بالجذور، عند إزالة البراعم السرطانية التي تظهر على سطح التربة. والتربة المناسبة للسرسوع تتراوح من رملية خشنة إلى طمية معتدلة الملوحة. ولا يستطيع السرسوع على سطح التربة وبخاصة فيما يتعلق بالمنافسة على الضوء. وتنقع البذور بالماء قبل الزراعة لتحفيز الإنبات. ويمكن الاستفادة من السرطانات الجذرية بوصفها وسيلة لإكثار النبات، لكن العقل تحتاج إلى هرمونات تجذير إضافية لمساعدة غو الجذور. وفي الظروف المناسبة يمتاز السرسوع بسرعة النمو ونادراً ما يصاب بالآفات. والنمو القائم لأفرع السرسوع وأوراقه غير الكثيفة يجعله مناسباً حين يكون الهدف من زراعته حجب أشعة الشمس جزئياً، كما في الأرصفة على سبيل المثال. وغالباً ما يردع في مشاريع التشجير على الطرق. وهو يعد من مصدات الرياح الجيدة ومناسباً لتثبيت التربة.









معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية النمو : سريعة النمو نسبياً

الرطوبة : قاحلة جداً, شبه قاحلة, شبه رطبة, رطبة حداً

الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : حساس الري : منخضض درجة الملوحة : متوسطة (2000

تحمل الصقيع : - 3 مْ

حزء بالملبون)

متساقط ُ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجرة الدرتفاع : 10 م - 25 م الدرتفاع : 6 م - 9 م طبيعة الأوراق : شبه دائم الخضرة,

الزهرة

اللون : أصفر باهت الحجم : 10 سم موعد الإزهار : من مارس إلى أبريل الرائحة : لها رائحة طيبة,

الثمرة

نوع الثمرة : قرن حجم الثمرة : 4 سم - 8 سم السمية : لا يؤكل

البونسيانا

تعد أشجار البونسيانا من أكثر أشجار الزينة شعبية في الرياض. وأوراقها ريشية مركبة متساقطة. والبونسيانا إحدى النباتات المستوطنة في مدغشقر، وهي الآن تنتشر حول العالم لأزهارها الملونة الجذابة خلال أواخر فصل الربيع وأوائل الصيف. ولم تكن زراعة البونسيانا في الرياض في أوائل الثمانينيات من القرن الميلادي الماضي ناجحة؛ بسبب عدم قدرة الأشجار الصغيرة على تحمل الرياح الجافة الحارة. لكن المناخ الصغير للبونسيانا يتحسن تدريجياً عند زراعتها في محيط أشجار أخرى تقوم بتهيئة الحماية لها. والأزهار تظهر في مجموعات كبيرة جميلة الشكل تبدو صغيرة مقارنة بأسديتها التي تفوقها طولاً. وتظهر النورات ذات اللون القرمزي الفاتح ابتداءً من عمر 10 سنوات. وبعد التلقيح والإخصاب تتكون الثمار القرنية بلون بني غامق. واللحاء ناعم الملمس، رمادي أو بيج اللون. وأشجار البونسيانا حساسة للصقيع، وتتحمل فترة طويلة من الجفاف كما تتحمل قدراً من الملوحة، لكن عوامل الإجهاد كهذه تقلل من عمرها المتوقع. وتحتاج البونسيانا إلى الري المنتظم خلال موسم النمو، ومن الضروري تسميد أشجار البونسيانا، وبخاصة في الترب الفقيرة والقلوية. وتجود البونسيانا في الأراضي الخصبة جيدة التصريف التي لا يعيقها الأسفلت أو أرصفة الطرق أو المباني حيث إن جذورها السطحية تستطيع دفع ما فوقها إلى الأعلى. وتاج الشجرة ذو الشكل الخيمي يتألف من غصينات هشة قابلة للكسر بفعل الرياح العاتية. ولما تتمتع به من أزهار جميلة؛ فإن هذه الشجرة تستحق الزراعة في الحدائق الكبيرة والمتنزهات بوصفها شجرة لافتة للأنظار.

معلومات عامة : شبه الاستوائية, الموطن : سريعة النمو نسبياً : شبه قاحلة, شبه الرطوبة

رطبة, رطبة جداً : زراعة البذور و نقل الشتلات الإكثار

الاستوائية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم : حساس الحفاف : حساس البيئة الغدقة : غزير الري : متوسطة (1500 درجة الملوحة

جزء بالمليون) : -3 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو : شجرة : 15 م-18 م الدرتفاع : 8م-15م التمدد : متساقط طبيعة الأوراق

الزهرة

اللون : أحمر, برتقالي : 8 سم - 10 سم الحجم : من يونيو إلى موعد الإزهار

الثمرة

نوع الثمرة : قرن : 40 سم - 60 سم حجم الثمرة : سام السمية









الشث

الشث نبات شجيري متوسط إلى كبير الحجم يوجد في أشكال مظهرية متباينة في المناطق الاستوائية كافة، كما ينتشر بشكل واسع في المنطقة الجنوبية الغربية للمملكة العربية السعودية، حيث يرى عادة على حواف الأودية بوصفه نباتاً قائماً ذا أوراق فاتحة اللون. والنبات لا ترعاه الحيوانات، ولأوراقه خواص طبية. وعلى عكس النباتات الصحراوية الأخرى باهتة اللون، تعطي أوراقه الخضراء لوناً مميزاً للصحاري القاحلة. وهناك صنف أسترالي يدعى بيربوريا أوراقه بنفسجية برونزية وهو جذاب لألوانه الغامقة شتاءً. لكنه للأسف أقل تحملاً للصقيع في منطقة الرياض مقارنة بالأصناف ذات اللون الأخضر. وتظهر الأزهار الصغيرة غير الجذابة، عديمة البتلات محمولة على نورات عنقودية بعد هطول الأمطار في فصل الربيع، وكذلك خلال السنة. ولحبوب اللقاح رائحة نفاذة عند الاقتراب من النبات لمسافة قصيرة. وتظهر الثمار ذات اللون الوردي الجذاب في فصل الخريف. ونبات الشت شجيرة متعددة الأشكال وهي في الغالب لا تتخذ شكلاً منتظماً. ويمكن زراعتها في الحدائق العامة وقصها على هيئة أسيجة أو أشكال هندسية. وفي الوقت ذاته، فإن الشث بوصفه نباتاً جافاً، يتحمل الجفاف ويمكن زراعته محلياً في الظروف الصحراوية، وهو ما يثير الإحساس بالشعور ببيئة الوديان عند زراعته في مسارب المياه. ويجود الشث تحت أشعة الشمس المباشرة لكنه يتمحل الظل. ومن عيوبه أن جذوره الجانبية والعميقة تنافس النباتات الأخرى على الماء. ويجب تجنب إغراق النبات بالري. الظل. ومن عيوبه أن جذوره الجانبية والعميقة تنافس النباتات الأخرى على الماء. ويجب تجنب إغراق النبات بالري.





معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شبه الاستوائية النمو : سريعة النمو الرطوبة : قاحلة جداً, شبه

قاحلة, شبه رطبة الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

 الجفاف
 : مقاوم

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : منخفض

 درجة الملوحة
 : عالية جدأ (7000)

جزء بالمليون) جزء بالمليون

تحمل الصقيع : - 9 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجيرة الارتفاع : 1 م - 5 م التمدد : 2 م - 4 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أخضر خفيف الحجم : 0.3 سم موعد الإزهار : من مايو إلى يونيو

الثمرة

نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 2 سم



زهرة الندى

الموطن الأصلى لنبات الثلج الوردى الذي يظهر بشكل أكيمات هو جنوب إفريقيا وناميبيا، وفي منطقة الرياض يشكل هذا النبات غطاءً قوياً للتربة. والنبات عصاري معمر. ويبدأ نهو النبات أولاً بالافتراش بارتفاع 20سم ومن ثم بتكوين نتوء في الوسط يرتفع إلى 60سم متد إلى مسافة متر. وتتميز أوراق النبات وسوقه ذات اللون الأخضر الرمادي بوجود حلمات تشبه قطرات الندى ولهذا يسمى هذا النبات أيضاً (بالإنجليزية) أزهار الندى. والنبات دائم الخضرة وأوراقه متقابلة وقد يصل طولها إلى 3 سم. والأزهار وردية اللون نجمية الشكل يصل قطرها إلى 3 سم وتكسو النبات في فصل الربيع. ويحتاج النبات إلى تربة جيدة الصرف ويتطلب رياً منتظماً خلال الصيف، كما أنه يحبذ النمو في الظروف المشمسة. ولا يؤثر التعرض للصقيع الخفيف على نبات الثلج الوردي إذ ينتمي هذا النبات إلى أشد أجناس الفصيلة الغاسولية (Aizoaceae) التي كانت تعرف سابقاً باسم (Mesembryanthemaceae)؛ تحملاً للصقيع. وينتمي إلى جنس Drosanthemum أكثر من 100 نوع نباتي، ولكن عدداً قليلاً منها مزروع، ويعد هذا النبات الأكثر قبولاً. ومعظم أفراد هذا الجنس ورما أفراد الفصيلة الغاسولية كافة تدعى نباتات الثلج لمظهر أوراق بعضها المتألق. ومكن للنبات أن ينمو في تربة فقيرة أو شديدة الملوحة ولكنه لا يتحمل النمو في ظروف التربة الغدقة التي تؤدي إلى موته بسرعة. وتؤدى الزراعة مباشرة من البذور إلى نشأة أشكال متباينة في ألوان أزهارها تتفاوت من الموف إلى الأبيض، وقد يصل قطر الزهرة إلى 5 سم. وفي الغالب تتكاثر النباتات بالعقل الساقية. ويعطى نبات الثلج منظراً جميلاً عندما يتدلى من المنحدرات الصخرية وهو لا يحتاج إلى مزيد من الرعاية إذا أمكن تأمين متطلبات نموه. ويمكن للنبات تحمل قدر من الظل ولكن ذلك يقلل من إنتاج الأزهار.



معلومات عامة

: البحر المتوسط الموطن : سريعة النمو النمو : قاحلة جداً, شبه الرطوبة قاحلة, شِبه رطبة,

رطبة جداً

جزء بالمليون)

: التعقيل الدكثار : منخفض الرعاية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم : مقاوم الحفاف البيئة الغدقة : حساس : متوسط الري : عالية جداً (7000 درجة الملوحة

> : -6مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: تحت شجيرة طبيعة النمو الدرتفاع : 0.0 م - 0.6 م : 0.5م-1م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: وردي اللون : 3 سم الحجم : من أبريل إلى موعد الإزهار

الثمرة

: علىة نوع الثمرة : 0.2 سم حجم الثمرة : لا يۇكل



توت الحمام

توت الحمام نبات شجيري مألوف ينمو بغزارة إلى ارتفاع 4 م ونحو ذلك عرضاً. وموطنه الأصلي المناطق الاستوائية الأمريكية ويمتد شمالاً حتى المناطق الجافة في ولاية كاليفورنيا. ويباع في الغالب تحت اسم Duranta repens وزراعته ناجحة في الرياض حيث يزرع عادة بوصفه سياجاً. وأوراق النبات دائمة الخضرة ومسننة ولامعة وتضفي على المكان لوناً أخضر زاهياً. والأوراق متقابلة على أغصان نحيلة والأغصان تحمل أحياناً أشواكاً قليلة العدد. ويزرع منه صنف متعدد الألوان للاستمتاع بمنظره وذلك لتحمل أوراقه للشمس دون احتراق حوافها البيضاء. ويصلح صنف «أوريا» ذو الأوراق الصفراء الفاتحة بشكل جيد بوصفه نبات زينة. ولهذا يدعى أيضاً قطر الندى الذهبي. وينتج توت الحمام بما في ذلك الصنفان المحسنان أزهاراً تشبه أزهار الزنبق أو أزهار اللافندر ذات حواف بيضاء اللون وتظهر في عناقيد سائبة متدلية لجذب الفراش. وتختفي الأزهار لتحل محلها ثمار بحجم البسلة تلفت النظر للونها البرتقالي الفاتح الرائع، كما أنها تطلق رائحة عطرة تشبه رائحة الفانيلا. وباستثناء حاجتها إلى تربة جيدة الصرف، لا يحتاج توت الحمام إلى كبير عناية، ويتحمل النمو في التربة متوسطة الخصوبة، ويمكنه المندي يمكن زراعته مفرداً بوصفه نموذجاً ويمكنه كذلك تحمل درجات الصقيع الخفيفة وحتى 6-°م. ولتميز شكله المتدلي يمكن زراعته مفرداً بوصفه غوذجاً إلى رعاية قليلة إذا قصد من زراعته تركه دون تشكيل، وقد يحتاج الأمر إلى قص النبات أحياناً. أما إذا قص بوصفه سياجاً فيجب مراعاة ترك فرج لوصول الضوء إلى الأغصان السفلية لتبقى مخضرة.











: البحر المتوسط,

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : حساس الري : متوسط (1500 درجة الملوحة : متوسطة (1500 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 6 مْ

شكل النبات

معلومات عامة

الموطن

 طبيعة النمو
 : شجيرة, شجرة

 الارتفاع
 : 5.1 م - 6 م

 التمدد
 : 2 م - 5 م

 طبيعة الأوراق
 : شبه دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أزرق خفيف, ليلكي خفيف الحجم : 10 سم - 15 سم موعد الإزهار : من مايو إلى سبتمبر

الثمرة

نوع الثمرة : عنبية حجم الثمرة : 1 سم - 1.2 سم

نبات المفرقعات

نبات المفرقعات شجيرة يصل ارتفاعها إلى 3 أمتار، وتنمو في الغطاء تحت الشجري في الغابات الساحلية لمقاطعة كيب الشرقية في جنوب إفريقيا. وتصلح جيداً بوصفها خلفية شجيرية في الرياض، ويفضل أن تكون في ظروف محمية. وغوها بيضاوي أو مستدير الشكل، ولكن يمكن تربيتها لتأخذ الشكل الاعتيادي، ويبدو منها اللحاء الخشن بلونه البني الغامق. والأوراق كبيرة دائمة الخضرة وسطحها العلوي لامع يعطي تأثيراً جمالياً مورقاً. ويبدأ الإزهار في فبراير وقد يستمر إلى أغسطس. وتظهر الأزهار بارزة في نورات قائمة مزدحمة وهي ذات ألوان بيضاء مخططة بلون بنفسجي. ويتم تلقيح الأزهار بوساطة النحل، والثمرة علبة أبعادها 1 × 3 سم وحين تنضج الثمار تتفتح محدثة صوتاً مدوياً كالفرقعة لقذف البذور الناضجة ومن هنا اكتسب هذا النوع اسمه الشائع. والنمو النضر وطول فترة الإزهار يجعلان من هذا النبات غوذجاً فردياً مميزاً في الحدائق الصغيرة والعامة. ويمكن زراعة الشجيرة بوصفها ستاراً نباتياً كثيفاً أو سياجاً أو نبات خلفية شجيرية. وأوراق النبات الكبيرة لا يناسبها القص ولكن يمكن تقليم النبات في أي وقت من السنة. ويمكنه تحمل الصقيع الخفيف، ولكن يجب عدم تعريضه للرياح الجافة. وبالنظر إلى بيئته الغابية الأصلية، فإنه يستجيب جيداً للتربة الممزوجة بالسماد العضوي والتظليل الجزئي ويعطي غواً قوياً. ويستجيب النبات أيضاً بشكل جيد للتسميد ويجود غوه بتكرار الري صيفاً. ويمكن إكثار النبات بالبذور والعقل الساقية. وعادة ما يجود غو البادرات في المخلفات النباتية المتحللة ويمكن نقلها إلى مراكن للإكثار. ولا يمكن للنبات أن يصبح غازياً في الظروف الصحراوية، كما أنه يخلو بشكل عام من الآفات والأمراض.







معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شيه الاستوائية

النمو : سريعة النمو **الرطوبة** : شبه قاحلة, شبه

رطبة, رطبة جداً

الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس الري : متوسط

درجة الملوحة : متوسطة (1500 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 3 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 :
 شجیرة

 الارتفاع
 :
 5 م

 التمدد
 :
 5 م

 طبیعة الأوراق
 :
 دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أبيض, وردي الحجم : 10 سم موعد الإزهار : من فبراير إلى

الثمرة

نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 3 سم

شدق الجمل

ينمو نبات Echinops hussoni أو ما يسمى بشدق الجمل (أو الشوك كروى الرأس) في مدى واسع من البيئات الطبيعية. حيث ينتشر بشكل واسع في بطون الأودية الجافة في منطقة الرياض، أما موطنه الأصلي فهو حوض البحر المتوسط والمناطق تحت الاستوائية. وشدق الجمل نبات عشبي شوكي معمر، وقد اكتسب اسمه الإنجليزي من نورته الزرقاء الفاتحة الجذابة ذات الشكل الكروى. وينمو النبات حتى ارتفاع 60 سم. والسوق والأوراق فضية إلى رمادية مخضرة ناعمة لكن أطرافها شوكية حادة، وشعرية الملمس في سطحها السفلى. ويأخذ تجمع الأوراق شكلاً نجمياً فوق سطح التربة ومن بينها يخرج الحامل الزهري، وعادة في أوائل فصل الصيف، يحمل نورة كروية شوكية مغطاة بأزهار صغيرة بين الأشواك. وتظل الأزهار جذابة حتى بعد جفافها. وتجتذب النورة الزرقاء إليها عدداً من الفراشات والحشرات الأخرى. والجذور لحمية متعمقة. ويفضل النبات النمو في الترب الفقيرة أو الرملية أو الصخرية جيدة التصريف. وتحمل النبات للملوحة ضعيف، وفيما عدا ذلك يعد متحملاً للظروف الصحراوية القاسية. ويمكن إكثار النبات بالبذور، بل هو ينتشر بسهولة بوساطة البذور. ويعد هذا النبات جذاباً إذا زرع بكثافة أو زرع لتغطية التربة وكذلك في الحدائق الصخرية أو حدائق السهوب، كما يعد مناسباً للزراعة في الأراضي المفتوحة بوصفه نباتاً رائداً، أو لتثبيت التربة في المنحدرات أو للزراعة في التلال الصخرية. ولا يحتاج النبات إلى الري متى تأسس، كما أن حاجته إلى الرعاية محدودة جداً.













: البحر المتوسط, الموطن شبه الاستوائية : قاحلة بشدة, قاحلة الرطوبة حداً, شبه قاحلة

: البذر المباشر, الإكثار زراعةُ البذور وُ نقل

: منخفض الرعاية

الظروف السئية

: مقاوم البيئة الحضرية : مقاوم : حساس البيئة الغدقة : بدون ری : منخفضة (1000 درجة الملوحة حزء بالملبون)

تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو : معمّر : 0.4 م - 0.6 م الدرتفاع : 0.3 م - 0.5 م طبيعة الأوراق

الزهرة

: أزرق اللون : 6 سم الحجم : من مايو إلى يونيو موعد الإزهار

الثمرة

: فقيرة نوع الثمرة

شوك الجمل

يعرف هذا النبات باسم شوك الصحراء. وينمو في منطقة حوض البحر المتوسط ومنطقة الشرق الأوسط وفي شبه الجزيرة العربية، ويمكن مشاهدته في مدينة الرياض والمناطق المجاورة لها. وكما هي الحال في نبات شدق الجمل الجزيرة العربية، ويمكن مشاهدته في مدينة الرياض والمناطق المجاورة لها. وكما هي الحال في نبات شدق الجمل Echinops hussoni؛ فإن شوك الصحراء نبات معمر، لكنه أكثر منه ارتفاعاً حيث يصل ارتفاعه إلى 90 أو 100 سم. كما أن هناك فرقاً أيضاً في شكل الأزهار. إذ يشير اسم النوع «spinosissimus» إلى أن الأشواك الناتئة من النورة الكروية طويلة الشكل. كما أن الأوراق الشوكية أكثر غزارة ومدببة القمة، مقارنة بالأنواع الأخرى من الجنس نفسه. ويتم التكاثر بالبذور. ومتطلبات نهو النبات محدودة، ولهذا تصلح زراعته في المناطق المفتوحة حيث يمكن الحصول على تغطية كثيفة نسبياً في الأراضي الصخرية وهو ذو شكل جذاب في فصول السنة جميعها.

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط المطوبة : قاحلة بشدة, قاحلة جداً, شبه قاحلة

الإكثار : البذر المباشر,

زراعة البذور و نقل الشتلات

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : مقاوم

 الجفاف
 : مقاوم

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : بدون ري

 درجة الملوحة
 : منخفضة (1000)

جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 12 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : معمّر البرتفاع : 0.7 م - 1 م التمدد : 0.4 م - 6.0 م طبيعة الأوراق : متساقط

الزهرة

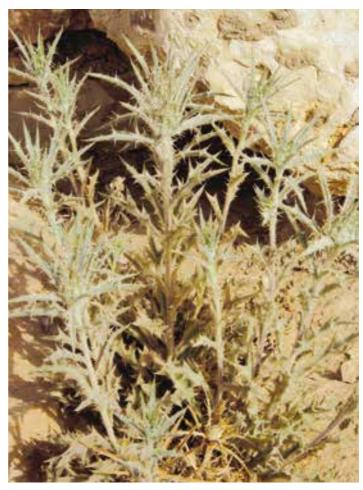
اللون : أبيض, أزرق فاتح الحجم : 6 سم موعد الإزهار : من سبتمبر إلى

الثمرة نوع الثمرة : فقيرة حجم الثمرة : 1.2 سم









الشجيرة الهشة

الإنسيليا نبات معمر تحت شجيرى خشبى موطنه الأصلى صحراء سنورا وموهافى شمالي المكسيك وجنوب غربي الولايات المتحدة الأمريكية. ويوجد النبات في مواقع محدودة في الرياض ومن هذه الأماكن أحد الجيوب الصغيرة في قصر طويق بالحي الدبلوماسي حيث يزدهر النبات بشكل جيد. ولهذا النبات إمكانية جيدة للاستخدام على نطاق أوسع. وينمو النبات حتى ارتفاع 60 إلى 90 سم، وعرضه 150 سم. والأوراق دائمة الخضرة رمادية إلى فضية فاتحة اللون. والأزهار تشبه أزهار الأقحوان ويصل قطرها إلى 2 سم وهي تحمل على أعناق نحيلة تغطى النبات فوق مستوى الأوراق في فصل الربيع. وشجيرة الإنسيليا متأقلمة تماماً مع الظروف الصحراوية. والنبات سريع النمو وخاصة بعد موسم شتاء مطير، وحين يتأسس النبات فإنه لا يحتاج إلى الرى في الظروف العادية. ومع ذلك فقد يموت النبات بعد بضع سنين من الجفاف الشديد ليتجدد تلقائياً من البذور. ولا يتحمل النبات الملوحة الشديدة ولا حتى الصقيع الخفيف لكن مُوه يتجدد في فترة الربيع إذا تضرر نتيجة الصقيع. ويفضل نبات الإنسيليا النمو في ضوء الشمس التام أو التظليل الجزئي، ويوجد في الأراضي الرملية أو الصخرية جيدة الصرف. ومكن إكثار النبات عن طريق البذور أو العقل الساقية. ولا يحتاج النبات إلى إعادة التجديد من البذور، ويوصى بإزالة الأزهار نهاية فترة التزهير، كما أن تحديد الأفرع بالقص الخفيف أثناء فصل الخريف يشجع النمو الخضري الكثيف. ويمكن تصميم خطة تنسيقية للحصول على رقع من الألوان الجذابة عند استخدام الإنسيليا سياجاً منخفض الارتفاع أو في مجموعات أو بالزراعة المكثفة في المناطق العامة المفتوحة أو الحضرية، وكذلك في المتنزهات أو الجزر في الشوارع أو ممرات المشاة وكذلك بالزراعة في المراكن. وإلى جانب ذلك فهو نبات جاذب للنظر في الحدائق الصخرية.

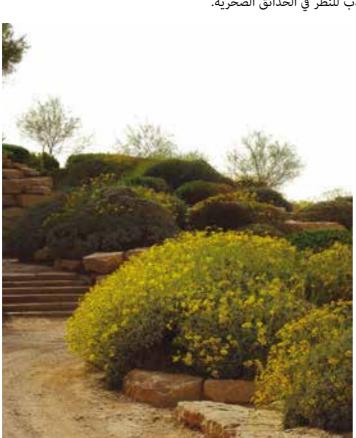












معلومات عامة

الموطن

الرطوبة

الدكثار

الرعاية

البيئة الحضرية : مقاوم : مقاوم الحفاف البيئة الغدقة حساس : بدون ری : متوسطة (1500 درجة الملوحة جزء بالمليون)

: البحر المتوسط,

: قاحلة جداً, شبه

رطبة جدآ : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل

: معتدل

شيه الاستوائية

قاحلة, شبه رطبة,

: -3مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: معمّر, تحت شجيرة طبيعة النمو : 0.6 م- 0.9 م الدرتفاع : 0.9م-1.5م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أصفر اللون : 3 سم - 3.5 سم الحجم : من أبريل إلى مايو موعد الإزهار

الثمرة

: فقيرة نوع الثمرة حجم الثمرة : 0.4 سم : لا يۇكل السمية

البشملة، إسكدنيا

نبات البشملة ويدعى أيضاً إسكدنيا وهو شجيرة معمرة أو شجرة صغيرة ذات تاج بناؤه ملتم ومستدير ويصل ارتفاعه إلى نحو 3 إلى 8 م. وموطن النبات وسط الصين وجنوب اليابان، ويقتصر وجوده في الرياض على الحدائق المحمية والمزارع. واللحاء وسطح الأفرع الفتية زغبي الملمس، وتعريق الورقة عميق وحوافها منشارية التسنين، وظاهر الورقة لامع وذو لون أخضر غامق وباطنها شاحب اللون، والورقة إهليجية الشكل قد يصل طولها إلى 30 سم. والأزهار صغيرة بيضاء اللون شبه وردية تظهر في مجاميع على أطراف الأفرع في نورات عنقودية في فصلي الخريف والشتاء لها رائحة الفانيلا. والثمار صغيرة مستديرة الشكل صفراء فاقعة اللون صالحة للأكل وذات مذاق حلو. والبذور كبيرة يكن إزالتها من لب الثمرة بالضغط. وشجرة البشملة عميقة الجذور تفضل النمو في الترب الرطبة جيدة الصرف، ومع ذلك فهي تتحمل الجفاف نسبياً. ومعدل نهو البشملة متوسط وتحملها للملوحة كذلك. ويمكن إكثار البشملة بالبذور أو العقل الساقية. وهي شجرة صغيرة جميلة مناسبة للحدائق المحمية أو الحدائق الخاصة أو الأفنية المرصوفة أو في المراكن كبيرة الحجم؛ وذلك لأوراقها وأزهارها وثهارها الجذابة. كما يمكن زراعة البشملة بوصفها نموذجاً فردياً مميزاً في الحدائق أو نباتاً سائداً أو على حواف المتنزهات إذا أمكن حمايتها. وتحتاج البشملة إلى جرعات من الأسمدة في الصل الربيع وهي عرضة للإصابة بمرض اللفحة النارية البكتيري وفطريات الجذور والبق الدقيقي. وتتطلب البشملة وعاية محدودة وتحتاج إلى عملية تقليم من وقت لآخر لتحسين شكل الشجرة ولإزالة الأفرع الداخلية للسماح لضوء الشمس بالوصول داخل الشجرة، وبذلك يمكن زيادة محصول الثمار المنتجة.









معلومات عامة

الموطن : شبه البحرالمتوسط, البحر المتوسط, شبه الاستوائية

النمو : معدّل نمو اعتيادي الرطوبة : شبه رطبة, رطبة ددآ

ال**ېكثار** : زراعة البذور و نقل الشتلات, الترقيد,

التعقيل التعقيل

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : حساس

 الجفاف
 : مقاوم

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : متوسطة (1500

 درجة الملوحة
 : متوسطة (1500

 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 9 مْ

شكل النبات

 طبيعة النمو
 :
 شجرة, شجيرة

 الارتفاع
 :
 5 م - 8 م

 التمدد
 :
 4 م - 10 م

 طبيعة الأوراق
 :
 دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أبيض الحجم : 10 سم موعد الإزهار : من سبتمبر إلى دسمبر

الثمرة

نوع الثمرة : تفاحية حجم الثمرة : 3 سم - 4 سم السمية : للغذاء, يؤكل, ثمرة

الكينا، الكافور

الكافور هو أكثر أنواع أشجار الأوكاليبتوس شيوعاً وانتشاراً في منطقة الرياض، وهو يعرف كذلك بالصمغ الأحمر. وموطن الكافور قارة أستراليا التي تضم أكثر من 500 نوع من الجنس نفسه، وقد أدخل إلى عدد من مناطق العالم الجافة، وهي شجرة توصم في عدد من الدول بأنها من النباتات الغازية، وبأن حجمها كبير وبأنها شرهة للماء. والشجرة كبيرة الحجم وأغصانها متهدلة وتاجها مفتوح، والكافور سريع النمو ويصل ارتفاعه إلى 30 م. واللحاء أملس أبيض أو رمادي اللون ويتساقط على هيئة شرائط طولية ليتكشف عن طبقة حمراء اللون. والأوراق رمحية مستقيمة أو منحنية، ولونها أخضر مشوب بزرقة وغير براقة وذات عصارة عطرية الرائحة، والأزهار بيضاء مصفرة تظهر في أوائل فصل الصيف. والثمرة بنيدقة صغيرة بحجم البسلة. ويحتاج الكافور إلى ضوء الشمس التام، وبرغم تحمله للجفاف إلا أن نموه يجود عند الري الغزير خلال فترات من الزمن. ويتحمل النمو في كثير من أنواع الترب حتى الترب الغدقة أو الحامضية أو المالحة، ولكنه عرضة للاصفرار. ويكون التكاثر بالبذور. ويتحمل الكافور الصقيع، وهو نبات ظل مهم لكنه غير مناسب للزراعة في الحدائق لكبر حجمه. والكافور أيضاً من النباتات المهمة للزراعة بوصفه مصداً للرياح، وفي مشاريع التشجير وتثبيت مجاري المياه، ومناسب كذلك للزراعة على جوانب الطرق العامة وفي المنتزهات. ويتصف الكافور بأنه يتخلص من بعض أفرعه الضخمة دون سابق إنذار بوصف ذلك نوعاً من التقليم الذاتي وهو ما يشكل خطراً في المناطق الحضرية. ويحتاج الكافور إلى عناية كبيرة فهو ينتج كميات كبيرة من مخلفات الأوراق واللحاء والبذور؛ وللكافور جذور متعمقة، تنتشر في مسافات بعيدة نسبياً وقوية وقد تحطم ما حولها من البني التحتية. وتحتاج الأشجار الصغيرة إلى دعائم تسندها، كما تحتاج إلى التقليم للحصول على جذع قوي قائم النمو.















: البحر المتوسط, . شبهُ الاستوائية,

الدستوائية : شبه قاحلة, شبه الرطوبة

رطبة

: زراعة البذور و نقل الإكثار

: مرتفع

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف البيئة الغدقة مقاوم منخفض : عالية جداً (13000 درجة الملوحة جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : -9 مْ

شكل النبات

: شجرة طبيعة النمو : 25م-35م الدرتفاع : 7م-10م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

النهرة

: أبيض, أصفر باهت اللون : من يونيو إلى موعد الإزهار : عطر, ورقة, بهارية البائدة

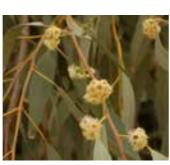
الثمرة

: علبة نوع الثمرة : 0.6 سم حجم الثمرة : لا يۇكل السمية

الكينا، الكافور

الكينة أو الكافور واحدة من الأشجار المزروعة بشكل واسع، وتعرف أيضاً بالصمغ الأزرق. وموطنها الأصلي قارة أستراليا. ويصل ارتفاع الكينة عادة إلى 30 متراً أو أكثر، ولها نفس خاصية نبات Eucalyptus camaldulensis من تقشر اللحاء. والأوراق الصغيرة عريضة في زوجين متقابلين ومغطاة بطبقة زراقاء إلى رمادية اللون، وعند اكتمال نهوها تصبح مستدقة الشكل ومنحنية وخضراء غامقة اللون ويصل طولها إلى 20 سم. والأزهار كريهية اللون تنتج رحيقاً له مذاق العسل. والثمار مستديرة الشكل تحتوي على بذور صغيرة تنتشر من خلال قمة الثمرة. وكبقية أنواع الأوكاليبتوس؛ فللكينة جذور متعمقة ومنتشرة سريعة النمو ومتأقلمة مع الظروف الصحراوية. وتعد الكينة أكثر أنواع الأوكاليبتوس استخداماً في عمليات التشجير في أستراليا، وتستخدم كذلك بكثرة في إنتاج لب الخشب وخشب الوقود. وكانت الكينة فيما مضى تزرع في الشوارع، ولكنها الآن تعد غير صالحة لذلك لعظم حجمها وحاجتها إلى الرعاية المكثفة. وعد بعض علماء البيئة الكينة من النباتات الغازية، ومصدراً لأخطار الحرائق. ومع ذلك فإن الكينة واحدة من أنواع الأوكاليبتوس المتعددة المناسبة للزراعة في منطقة الرياض بوصفها مصداً للرياح، وفي عمليات التشجير، وتثبيت المنحدرات والمجاري المائية. وإذا أعطيت مكاناً متسعاً، فإن الكينة مناسبة للزراعة في المتزوع. ومن أنواع الأوكاليبتوس الأخرى التي تستحق الذكر Eucalyptus citriodora (الصمغ الليموني) وهي شجرة جميلة لا تتحمل الصقيع ويسمى أيضاً (الكوليبة).









معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شبه الاستوائية,

سبه الاستوالية الاستوائية

الرطوبة : شبه قاحلة, شبه رطبة

ر . . **لإكثار** : زراعة البذور و نقل

ېرته انبدور و عمر الشتلات

الرعاية : مرتفع

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : حساس الري : منخفض

در**جة الملوحة** : منخفضة (1000 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 9 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجرة الارتفاع : 12 م - 30 م الدرتفاع : 6 م - 10 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أبيض موعد الإزهار : من يناير إلى مارس الرائحة : لها رائحة, عطر,

قُوية, لها رائحة طيبة, ورقة, زهرة,

صيبه, ورفه, ره حلوة, بهارية

الثمرة

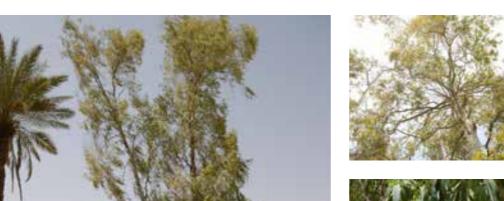
ن**وع الثمرة** : علبة ح**جم الثمرة** : 2 سم - 2.5 سم **السمية** : لا يؤكل

الكينا، الكافور

شجرة باسقة، واسعة المحيط، دائمة الخضرة، موطنها الأصلى ساحل الجنوب الشرقى لأستراليا، حيث يصل ارتفاعها إلى ما بين 10 و 40 م حسب الموقع الذي تنمو فيه، وتنمو في التضاريس التلّية على الصخور الجيرية المغطاة بالرمل. وتعرف محلياً باسم «تورت». وقد زرعت في عدد من المناطق الجافة. ولهذه الشجرة تاج كثيف وأفرع منتشرة شبه قامُة. واللحاء مشقق ولونه رمادي فاتح، ولكنه لا يتساقط كما في الأنواع الأخرى. والأوراق رمحية ضيقة، ويصل طولها إلى 17 سم وهي منحنية قليلاً، ولونها أخضر رمادي لامع. والأزهار بيضاء تظهر في فصل الصيف والخريف، وتظل البذور داخل الثمرة على الشجرة الأم لعام أو أكثر. وتتحمل الشجرة الجفاف، والرياح الشديدة والترب القلوية والملوحة المعتدلة. ومكن لهذا النوع النمو في ترب أقل خصوبة مقارنة بالأوكاليبتوس Eucalyptus camaldulensis ولكنه لا يتحمل التربة الغدقة. ويتحمل الانخفاض في درجة الحرارة إلى حد 5-° م، وينتج خشباً كثيفاً دامًاً يقاوم النمل الأبيض ويستخدم لأغراض الإنشاء. وتعد الشجرة كذلك مصدراً ممتازاً لإنتاج العسل. ويسهل إكثار هذا النوع من البذور. وهو نبات مناسب بوصفه مصداً للرياح وفي الأحزمة الشجرية، وبرغم حساسيته للحرائق؛ إلا أن له قيمة عالية بوصفه ملاذاً للأحياء البرية. وقد زرعت هذه الشجرة على نطاق واسع بوصفه شجرة ظل وعلى جوانب الطرقات، ولكن كبقية أشجار الكافور الكبيرة لا ينصح بزراعتها في الرياض. وهذا النوع عرضة للإصابة بناخرات الكافور وبعض الفطريات وبخاصة في المواقع الجافة. ومن عيوب هذه الشجرة؛ منافسة جذورها للنباتات المجاورة لها كما أن جذورها تخترق أنابيب المياه وخزانات المياه، وتحطم الأرصفة وغيرها من المنشآت.











: البحر المتوسط, الموطن . شبهُ الاستوائية,

الدستوائية

: شبه قاحلة, شبه الرطوبة

رطبة

الإكثار : زراعة البذور و نقل

: مرتفع

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف البيئة الغدقة حساس الري : منخفض درجة الملوحة : متوسطة (1800

حزء بالملبون) تحمل الصقيع : -6مْ

شكل النبات

: شجرة طبيعة النمو : 10 م-40 م الدرتفاع : 6م-12م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

النهرة

: أبيض اللون : من يوليو إلى موعد الإزهار : عطر, ورقة, بهارية البائدة

الثمرة

: علبة نوع الثمرة : 2 سم حجم الثمرة : لا يۇكل السمية

تاج الشوك، أم اللبن

تاج الشوك نبات عصارى موطنه الأصلى جزيرة مدغشقر، وفي الرياض غالباً ما يشاهد مزروعاً في الحقول المزروعة بهدف إقامة حواجز حبة. وسوقه مضلعة لحمية وقادرة على تخزين الماء، في حين أن الأوراق غير سميكة. والأوراق بيضاوية الشكل خضراء غامقة اللون ولا تظهر إلا في النموات الحديثة. وتحمل الأزهار المذكرة والأزهار المؤنثة على النبات نفسه، ولكن كلا النوعين غير واضح. وعلى أية حال، تظهر بكثافة قنابات حمراء فاتحة اللون في فصل الربيع. كما يزهر النبات بشكل خفيف خلال مواسم أخرى. وتكمن جاذبية النبات طوال أيام السنة في مظهر سوقه الشوكي وهو بذلك يستحق التسمية بتاج الشوك. وينضح النبات عند جرحه عصارة حليبية سامة تثير الجلد. ولا يحتاج النبات إلى التقليم، ولكن مكن تقليمه في حال الرغبة في إكثاره بالعقل. ولهذا الغرض تقص قطع بطول 10 سم وتوضع في الماء حتى يتوقف خروج العصارة. ومن ثم تترك لتجف قليلاً قبل غمسها في هرمون التجذير وزراعتها في مخلوط من الرمل والبرليت والدبال. ويتطلب النبات صرفاً جيداً للتربة بالنسبة للنباتات البالغة أيضاً، إذ إن كلاً من الغدق والري بالرشاشات يؤدي إلى قتل النبات، وبخاصة في فصل الشتاء. ويناسب النبات التعرض لضوء الشمس جزئياً ويؤدي ذلك إلى زيادة فترة نمو الأوراق. ويتحمل النبات الجفاف متى تأسس، ولكن الجفاف أيضاً يحد من بقاء الأوراق. ويمكن إضافة الأسمدة بطيئة التحلل في فصل الربيع لضمان مظهر يانع وأزهار جميلة. وقد يتعرض النبات للإصابة بالحشرات القشرية في المواقع غير المناسبة لنموه. ولا يتحمل النبات الصقيع، حيث يقضي مباشرة على أوراق النبات.







معلومات عامة

: شبه الاستوائية الموطن : بطيئة النمو النمو : قاحلة جداً, شبه الرطوبة قاحلة, شِبه رطبة,

رطبة حداً

: زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل الإكثار

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم : مقاوم الحفاف البيئة الغدقة : حساس : منخفض الري درجة الملوحة : متوسطة (1500

جزءً بالمليون) : 0 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: الصباريات، طبيعة النمو العصاريات

: 0.5 م - 2 م الدرتفاع : 0.5 م - 1.5 م التمدد : شبه دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أحمر لامع اللون : 1.3 سم الحجم : من فبراير إلى أبريل موعد الإزهار

الثمرة

: علبة نوع الثمرة : 0.4 سم حجم الثمرة : سام السمية

نبات القلم، أم اللبن

نبات القلم أو أم اللبن نبات عصارى ينمو طبيعياً في جزيرة مدغشقر والجنوب الشرقي لإفريقيا، حيث يشكل أحياناً شجرة كبرة بصل ارتفاعها إلى 10 إلى 15 متراً. وحين بكون مزروعاً وبخاصة في الرباض بكون متعدد الأفرع وذا شكل رائع ويصل ارتفاعه إلى 4 أمتار. والساق أسطوانية خضراء باهتة اللون ويصل قطرها إلى نحو 8 مم، كأنها أقلام رصاص. وتعطى ساق النبات المتفرعة شكلاً مستديراً لشجيرة عملاقة. ويتحول اللحاء بعد تمام نموه إلى اللون الرمادي وتظهر عليه أحياناً تورمات غير مرضية وحزم سوداء. والأوراق شريطية، قصيرة الأجل تخلف ندباً على الساق بعد تساقطها تعطيه مظهراً مميزاً. وتظهر في فصل الخريف عناقيد من الأزهار الصفراء الصغيرة جداً دون أن يكون لها تأثير ملفت للنظر. والثمار منشقة مؤلفة من ثلاثة أجزاء عرضها 12 مم وتتفتح وهي لا زالت متصلة بالنبات. وتستخدم البذور وكذلك العقل الساقية لإكثار النبات. ولا بد من غمس العقل في الماء لخروج العصارة ومن ثم تركها لتجف لأيام عدة قبل زراعتها. ويتسبب تعرض النبات لأي خدش في انسياب عصارة لبنية تتسبب في الإصابة ببثور على الجلد وهي مادة سامة لو تناولها الإنسان. وفي الوقت نفسه لها استخدامات طبية. يجب عدم زراعة النبات بالقرب من برك الزينة لسميته للأسماك. ويتحمل نبات أم اللبن الملوحة إلى حد ما، والجفاف، ومن الغريب أن هذا النبات يتحمل أيضاً ظروف الصرف غير الجيد بشكل أفضل من أي النباتات العصارية الأخرى. وللحصول على نباتات قوية، يجب تخفيف الري في الخريف ووقفه تماماً في فصل الشتاء. ويعطى النبات منظراً متميزاً إذا زرع بين الجلاميد في الحدائق الصخرية أو في مجموعات على جوانب الطرقات، حبث مكنه تحمل أشعة الشمس المباشرة.













معلومات عامة

: شبه الاستوائية, الموطن الاستوائية : سريعة النمو نسبياً : قاحلة جداً, شبه الرطوبة قاحلة, شبه رطبة,

رطبة حداً

: زراعة البذور و نقل الإكثار الشتلات, التَعقيل

الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية مقاوم حساس البيئة الغدقة منخفض : متوسطة (2500 درجة الملوحة جزء بالمليون)

تحمل الصقيع

شكل النبات

: الصباريات، طبيعة النمو العصاريات : 4م-15م الدرتفاع : 3م-10م التمدد : شبه دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أخضر باهت اللون موعد الإزهار : من يوليو إلى

الثمرة

: علبة نوع الثمرة : 0.8 سم - 1.2 سم حجم الثمرة : سام جدآ

الحراز

شجرة الحراز موطنها الأصلي إفريقيا، وعرفت باسمها العلمي Acacia albida سابقاً وقد أدخلت إلى بلدان الشرق الأوسط والهند وباكستان. وهي شجرة كبيرة، كثيرة الأشواك، متساقطة الأوراق، يصل ارتفاعها إلى نحو 30 متراً في موطنها الأصلي في السهول الفيضية ومجاري المياه. وشجرة الحراز سريعة النمو وذات جذع سميك والأفرع متعرجة، والأوراق خضراء رمادية شاحبة اللون، والسوق والأفرع رمادية اللون تميل إلى البياض ملساء حين تكون حديثة النمو، ثم تتحول إلى اللون الرمادي وتصبح خشنة الملمس عند اكتمال نموها. والأشواك مستقيمة بيضاء اللون يصل طولها إلى مم. واللحاء رمادي اللون، ويتشقق مع تقدم العمر. والأزهار عطرية كرعية باهتة اللون في سنابل طويلة تظهر ما بين شهري مارس وسبتمبر، وتتلوها قرون شديدة الالتواء لونها برتقالي لامع. ولشجرة الحراز مجموع جذري وتدي متعمق، يجعلها شديدة التحمل للجفاف وفوق ذلك يمكنها النمو في تربة غدقة، وتتحمل حالات الصقيع العرضية. ولإكثار النبات؛ تحتاج البذور إلى المعاملة بالغلي بالماء وتركها حتى الصباح قبل زراعتها. وتنتج الأشجار الفتية جذراً وتدياً طويلاً ولذا يجب نقلها إلى الحقل بسرعة. وشجرة الحراز نافعة في تثبيت النيتروجين الجوي وفي وقف الانجراف، وذات أهمية بالغة في عمليات التشجير. وللشجرة أيضاً خصائص طبية في معالجة الالتهابات. والحرازعرضة للإصابة بالبق الدقيقي والحشرات القشرية، ويمكن معالجتها بهبيدات الحشرات الجهازية. وأمكن تخضير مساحات شاسعة من الصحراء الكبرى في النيجر بنجاح باهر باستخدام أشجار الحراز. وبالنظر إلى أغصانها وأشواكها البيضاء وحاجتها المحدودة إلى الرعاية؛ فإن الحراز مناسب للزراعة بوصفه نهوذجاً فردياً متميزاً في المتزهات والحدائق الكبري.







معلومات عامة

الموطن : الاستوائية الرطوبة : قاحلة جداً, شبه قاحلة, شبه رطبة

ا**لإكثار** : البذر المباشر ا**ارعاية** : منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : مقاوم الري : بدون ري درجة الملوحة : متوسطة (1800 جزء بالمليون)

ت**حمل الصقيع** : 0 مْ

<mark>شكل النبات</mark> طبيعة النمو

 طبیعة النمو
 : شجرة

 الارتفاع
 : 15 م - 25 م

 التمدد
 : 01 م - 41 م

 طبیعة الأوراق
 : متساقط

الزهرة

اللون : أصفر الحجم : 10 سم موعد الإزهار : من مايو إلى يونيو الرائحة : زهرة

الثمرة

نوع الثمرة : قرن حجم الثمرة : 30 سم

شجرة القنصل، التين النبيل

شجرة القنصل وتدعى أيضاً التين النبيل، ذات أوراق كبيرة، وسريعة النمو، وموطنها الأصلى الهند. وأصبحت هذه الشجرة شائعة وناجحة في الرياض، حيث زرعت في كثير من المشروعات التطويرية وبخاصة في الميادين والطرقات. وهي شجرة كبيرة يصل ارتفاعها إلى 20م، ولها تاج واسع ومنتشر، وينمو من تاجها جذور هوائية متدلية. وقد يتكون للشجرة جذوع متعددة. والأوراق بسيطة إهليجية ملساء، يصل طولها إلى نحو 25 سم، وللورقة عروق بيضاء واضحة، تميزها عن أشجار الفيكس الأخرى كبيرة الأوراق. والثمرة شبيهة بثمرة التين، لكن شكلها أكثر استدارة، ولونها برتقالي عند النضج. واللحاء عادة رمادي إلى فضي اللون يعطى في الظل تبايناً جذاباً في الألوان مع الأوراق. وتتطلب شجرة القنصل تربة خصبة عميقة، لكنها أيضاً تجود في التربة الرملية وتتحمل الملوحة والجفاف؛ ومع هذا تحتاج إلى ري منتظم. ويكثر النبات بالعقل الساقية من الخشب الطرى، والترقيد الهوائي على الأغصان أو عن طريق البذور. والنبات عادة لا يصاب بالآفات، ولكن قد تظهر عليه أحياناً أعراض التبقع الورقى الفيروسي. وتعطى عمليات التشجير بنبات القنصل إيحاءً بالأجواء الاستوائية، ولكنه للأسف لا يتحمل الصقيع. وهو مفيد بوصفه شجرة ظل تحمى من حرارة الشمس الحارقة في الرياض، وقد يؤدي إلى حجب أشعة الشمس عن النباتات التي تزرع تحته. وهو شجرة مناسبة للزراعة بوصفها نموذجاً فردياً متميزاً في المتنزهات، وهو كذلك مناسب للزراعة في الحدائق الكبيرة. ويحتاج إلى رعاية محدودة.













معلومات عامة

: شبه الاستوائية, الموطن الدستوائية : سريعة النمو النمو : شبه قاحلة, شبه الرطوبة رطبة, رطبة جداً : التعقيل, الترقيد الإكثار الهوائيّ, زراعة

البُذور و نقل الشتلات

> : معتدل الرعاية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : حساس حساس البيئة الغدقة متوسط الري : عالية (5000 جزء درجة الملوحة بالمليون)

: 0 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: شجرة طبيعة النمو : 12 م - 20 م الدرتفاع : 12 م-20 م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أخضر اللون : 0.5 سم الحجم : من مارس إلى موعد الإزهار

الثمرة

: حسلة(لحمية/ نوع الثمرة عصيرية)

: 1.5 سم - 2 سم حجم الثمرة : لا يؤكل, ثمرة السمية

التين البنغالي

التين البنغالي شجرة ضخمة سريعة النمو، موطنها الأصلي الشمال الغربي للهند على سفوح جبال الهيمالايا. وبوصفه نباتاً هوائياً؛ فإن دورة حياته تبدأ عندما تنبت بذوره في الشقوق بين أفرع النبات العائل. ويمكن مشاهدة النبات في المتنزهات في الرياض، ويتطور النبات إلى شجرة مهيبة إذا أتيح له حيز مكاني كاف. ويصل ارتفاع الشجرة إلى 30 متراً وعرضها إلى نحو 18 متراً، ولها جذع قصير أملس لحاؤه رمادي اللون. وعند تمام نضج النبات، ينتج جذوراً هوائية من أطرافه المثقلة الممتدة، وهي تتدلى من الأفرع في شبكة كثيفة حتى تتمكن من دعم الجذع الرئيس. وعند وصول هذه الجذور إلى مكان جديد؛ فإن الشجرة تستأثر به لتبدأ حياة جديدة. ورغم أن هذه العملية شائعة في الهند، إلا أنها لمتاهد في الرياض. والأوراق كبيرة الحجم، بيضوية الشكل، كليلة (غير حادة)، ملساء، لونها أخضر غامق، والأوراق الحديثة حمراء جذابة. وتتساقط الأوراق المسنة بانتظام حين يكتمل نحو الأوراق الحديثة، ولهذا فإن الأوراق جميعها تستبدل تدريجياً طوال العام. والثمار تشبه التين، لونها أحمر عند النضج وتتغذى عليها الخفافيش. والجذور كثيفة وتحتد على سطح التربة. ويفضل النبات النمو في تربة خصبة عميقة، ولكن يمكنه النمو في تربة رملية، مع ضرورة الري وتحد على سطح التربة. ويفضل النبات النمو في تربة خصبة عميقة، ولكن يمكنه النمو في تربة رملية، مع الخفاف والملوحة، ولها كذلك قدرة جيدة على تحمل الصقيع. ويتكاثر النبات بالعقل الساقية من الخشب الطري، والترقيد الهوائي على الأغصان. ويصلح جيدة على تحمل الصقية، كما يحتاج النبات إلى التقليم الجيد للمحافظة على هيئته الجيدة.









معلومات عامة

الموطن : الاستوائية النمو : سريعة النمو الرطوبة : شبه رطبة, رطبة

الإكثار : التعقيل, الترقيد الهوائ*ى*

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس الري : متوسط درجة الملوحة : عالية (5000 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 3 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجرة الدرتفاع : 10 م - 30 م الدرتفاع : 10 م - 30 م التمدد : 10 م - 18 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أخضر باهت الحجم : 0.4 سم موعد الإزهار : من مارس إلى أبريل

الثمرة

نوع الثمرة : حسلة(لحمية/ عصيرية) حجم الثمرة : 1 سم - 2 سم السمية : لا يؤكل, ثمرة

التين المتهدل

التين المتهدل أو فيكس بنيامين شجرة استوائية مورقة جميلة، موطنها الأصلى جنوب شرق آسيا، ويشيع وجودها بوصفها نبات تنسيق داخلي في الرياض ولا تُزرع خارج المباني. وهي شجرة واسعة الاستخدام على نطاق عالمي في المنازل والمكاتب والأسواق العامة المغلقة. ومكن للنبات تحمل الظروف المناخية لمدينة الرياض إذا وفرت له الحماية الكاملة في الحدائق. وكان فيما مضى يرى أحياناً مزروعاً في الأماكن المفتوحة، ولكن الصقيع الشديد وارتفاع درجة الحرارة صيفاً أدّيا إلى اختفائه. وللنبات أوراق كثيفة وأغصان متهدلة جميلة. والنبات سريع النمو نسبياً في المواقع المفضلة لنموه ويصل ارتفاعه إلى نحو 15 متراً على نحو متجانس النمو. والأوراق خضراء غامقة اللون بيضاوية الشكل نهايتها الطرفية مستدقة ويصل طول الورقة إلى نحو 10 سم. والثمرة صغيرة جداً لونها أحمر عند النضج. ويصلح للزراعة في الأفنية الدافئة شتاءً وفي الحدائق شبه المظللة. ويفضل التين المتهدل النمو في الترب العميقة الرطبة ذات الصرف الجيد ويحتاج إلى الري المنتظم، مع الزيادة فيه بخاصة في السنوات الأولى لزراعته، وبعد مرحلة التأسيس يمكنه تحمل فترات قصيرة من الجفاف. ويحتاج النبات إلى الحماية من الرياح في أطوار نموه الأولى. والتكاثر عن طريق العقل الساقية أو الترقيد الهوائي. وتظهر على النبات أحياناً أعراض التبقع الورقي تحت ظروف التربة الفقيرة في الرياض، وهو عرضة للإصابة بالبق الدقيقي. وجذور النبات ممتدة وقد تهاجم البنى التحتية وتتلف أنابيب المياه والأرصفة؛ كما أنه يجعل من الصعب على النباتات الأخرى أن تنمو بجواره. وبوصفه نبات تنسيق داخلي ونباتاً لافتاً للنظر؛ فإن التين الأهدل مناسب للزراعة في المراكن. ومكن تهذيب النبات لغرض التشكيل، كما أن التقليم يحسن منظره، وقد يلزم أن يكون التقليم جائراً إذا تعرضت أغصانه لصقيع حاد.











: أصفر باهت

: من أبريل إلى مايو

: شبه الاستوائية,

: شبِه رطبة, رطبة

: التعقيل, الترقيد

الهوائي : معتدل

. الاستوائية

معلومات عامة

الموطن

الرطوبة

الإكثار

الرعاية

الحفاف

الري

الارتفاع

التمدد

الزهرة

اللون موعد الإزهار

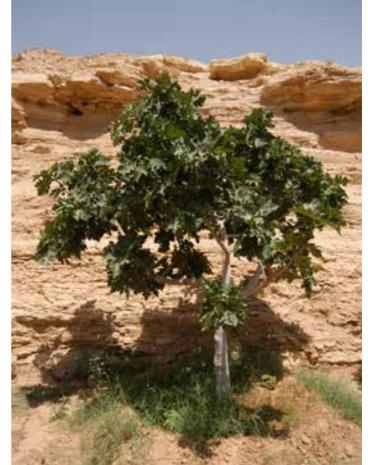
الثمرة : حسلة(لحمية/ نوع الثمرة عصىرىة) حجم الثمرة : 0.5 سم

التين

التين، شجرة صغيرة متساقطة الأوراق، موطنها الأصلي حوض البحر المتوسط، وهي شجرة معروفة ومنتشرة في المزارع في مدينة الرياض وفي الحدائق الخاصة وربا وجد نامياً خارجاً عن نطاق الحقل المزروع. الشجرة سريعة النمو نسبياً، ربا يصل ارتفاعها إلى 9 أمتار وعرضها إلى 3 أمتار. وللشجرة جذع قصير وضخم، وفروع منتشرة، ولحاء أملس فضي اللون. والأوراق خشنة الملمس ولها ثلاثة إلى خمسة فصوص. والثمار حلوة المذاق كمثرية الشكل. واعتماداً على الصنف؛ تصبح الثمار عند النضج صفراء، أو خضراء أو أرجوانية أو سوداء اللون. وتحتاج شجرة التين إلى الحماية من الرياح. وتنمو في الظروف المشمسة أو تحت التظليل الجزئي، وتتحمل الجفاف لفترة طويلة، ولكن للحصول على غلة جيدة من الثمار وللحصول على مظهر جيد للشجرة؛ فإن الري العميق ضروري شهرياً خلال الصيف مع تقليل الري في فصل الشتاء. وتزدهر شجرة التين في الأراضي الفقيرة، ولكنها بحاجة إلى الصرف الجيد ولا تتحمل النمو في الترب المالحة أو القلوية. وشجرة التين بشكل عام تتحمل الصقيع وعادة ما تسقط أورقها في الشتاء. والتكاثر بالعقل والترقيد الهوائي والسرطانات الجذرية. وإضافة إلى كونها شجرة فاكهة؛ فإنها شجرة ذات أوراق مميزة وجذع غير منتظم الشكل وهو والسرطانات الجذرية. وإضافة إلى كونها شجرة فاكهة؛ فإنها شجرة مناسبة للزراعة في المتنزهات لاستخدامها خلفية أو ما يجعلها ذات قيمة تنسيقية جيدة في الحدائق. وهي أيضاً شجرة حذابة حين تساقط أوراقها لامتلاكها صفات تصويرية، وهي شجرة مناسبة بناتاً ستارياً في المتنزهات. وهي أيضاً شجرة جذابة حين تساقط أوراقها لامتلاكها صفات تصويرية، وهي شجرة مناسبة أيضاً للتربية الحائطية وللزراعة في المراكن. وتقليم التين ضروري للمحافظة على شكل النبات وإنتاج الثمار.







معلومات عامة

الموطن : شبه البحرالمتوسط,

. البحرُ المتوسط, شبه الاستوائية

الرطوبة : شبه قاحلة, شبه بطبة

الإكثار : التعقيل, الترقيد

الهوائ*ي* **الرعاية** : معتدل

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 :
 مقاوم

 الجفاف
 :
 حساس

 البيئة الغدقة
 :
 متوسط

 الري
 :
 متوسطة (2000)

جزء بالمليون) تحمل الصقيع : - 12 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجرة, شجيرة الارتفاع : 9 م - 15 م المرتفاع : 3 م - 15 م طبيعة الأوراق : متساقط

الزهرة

اللون : أخضر الحجم : 0.5 سم موعد الإزهار : من مايو إلى يونيو

الثمرة

ح**جم الثمرة** : 8 سم - 7 سم السمية : للغذاء, ثمرة

الغار الصيني، الباندا

هذا النبات مثير للاهتمام إذ يتداول تجارياً باسم بونساي. وأول ظهور له في الرياض كان في المشاتل، وعند مداخل المحلات التجارية والمطاعم وعلى الشرفات بسبب نموه المتراكم وقابليته للتشكيل. وعادة ما يتوفر في شكل كروى على ساق واحدة. ويشترك هذا النبات مع Ficus microcarpa var. nitida في متطلباته، وينسحب ذلك على قدرته على تحمل الصقيع وأشعة الشمس. والأوراق سميكة لامعة مستديرة تقريباً متبادلة على طول الساق واللحاء بني إلى أحمر اللون منقط ببقع صغيرة أفقية الترتيب. ومكن إكثار النبات بسهولة من خلال العقل الساقية. ويعاني هذا النبات عدداً من الأمراض، وتشمل الذباب الأسود، والحشرات القشرية، والتربس، وديدان الأنيقليس، وكذلك الفطريات والتعفن. ومن المحتمل أن هذا الصنف نشأ في مشاتل متخصصة بنباتات التنسيق الداخلي. ومن ثم تصديره إلى المشاتل بدول الخليج العربي، حيث ازدهر في ظروف المناخ الساحلي وأصبح ملائماً بوصفه نبات سياج قصير. وفي الولايات المتحدة الأمريكية أدخل طرازان من هذا النوع إلى ولاية فلوريدا في منتصف السبعينيات من القرن الماضي تحت اسم «قرين أيلاند» و Ficus microcarpa var. crassifolia «قرين ماوند». وكلاهما يسوقان تحت اسم فيكس باندا في أوروبا. ولهما طبيعة نمو منتشرة ويسهل تربيتهما بوصفهما شجيرتين متقزمتين. وللحصول على أفضل النتائج ينصح بزراعته في مكان محمى وظروف رطبة في حدائق تروى جيداً. ويصلح النبات أيضاً بوصفه ستاراً نباتياً أو نبات منظر خلفي. ويكاد لا يحتاج إلى تقليم ليظل كثيفاً ومتماسكاً.







معلومات عامة

: شبه الاستوائية, الموطن . الاستوائية : سريعة النمو : شبه قاحلة, شبِه الرطوبة رطبة, رطبة جداً التعقيل, الترقيد الدكثار الهوائي

> : مرتفع الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية : حساس الجفاف : حساس البيئة الغدقة : متوسط : متوسطة (2000 درجة الملوحة

جزء بالمليون) : 0 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: شجرة طبيعة النمو : 8م-25م الدرتفاع : 8م-20م : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أصفر باهت اللون : من أبريل إلى مايو موعد الإزهار

الثمرة

: حسلة(لحمية/ نوع الثمرة عصيرية) : 0.6 سم - 1 سم حجم الثمرة

الغار الهندى، نيتدا

الغار الهندي نوع آخر من أنواع الفيكس، اختفت أشجاره بشكل كبير من الرياض، بسبب عدم قدرته على تحمل الصقيع. وموطنه الهند، ويوجد مزروعاً في شمال إفريقيا والشرق الأوسط بوصفه شجرة ظل جميلة. وكان الغار الهندي يزرع في شوارع مدينة الرياض، وبوصفه شجرة قص تشكيلي لتزيين المسطحات الخضراء في المتنزهات إبان السبعينيات من القرن الميلادي الماضي. ومنذ ذلك الحين بدأ انتشار النبات ينحسر تدريجيا نتيجة تأثير الصقيع الشديد فيه. وينمو النبات حتى ارتفاع متوسط يصل إلى 8 أمتار، وبعرض مقارب لذلك، والأغصان صاعدة إلى قائمة، ومتماثلة النمو. والأوراق ملساء خضراء لامعة. ويتحمل النبات النمو في كثير من الترب، إذ ينمو جيداً في التربة الرملية، لكنه يفضل النمو في الترب الرطبة الخصبة. وهو متوسط التحمل للملوحة. ويحتاج إلى ضوء الشمس التام ويتحمل درجات الحرارة المرتفعة والرطوبة الجوية المنخفضة، إلا أنه ينمو بصورة أفضل في الرطوبة الجوية المرتفعة كما في مدينة جدة. ويحتاج النبات إلى الري المنتظم صيفاً، وقد يحتاج إلى الري العميق شتاءً من حين لآخر. ويكون التكاثر بالعقل وبالترقيد الهوائي.

معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية

النمو : بطيئة النمو **الرطوبة** : شبه رطبة, رطبة

الإكثار : التعقيل, الترقيد الهوائ*ى*

ا**لرعاية** : معتدل

الظروف البيئية

 الجفاف
 : حساس

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : متوسطة

 درجة الملوحة
 : متوسطة (2000)

جزءً بالمليون)

تحمل الصقيع : 0 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 : شجیرة

 الارتفاع
 : 1 م - 3 م

 التمدد
 : 5.0 م - 2 م

 طبیعة الأوراق
 : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أصفر باهت موعد الإزهار : من أبريل إلى مايو

الثمرة

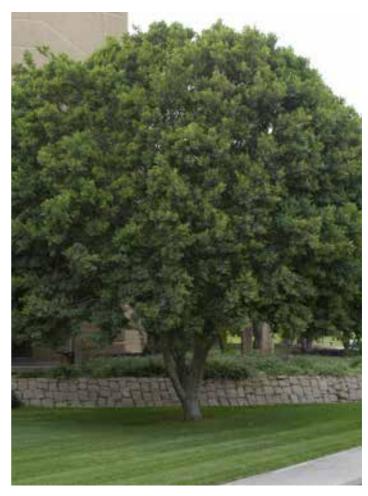
نوع الثمرة : حسلة(لحمية/ عصيرية)

حجم الثمرة : 1 سم









الجميز، الحماط

الجميز أو الحماط أحد أقرباء التين ومكن مشاهدته في الأودية المحمية والصخور السطحية في أماكن عدة في منطقة الرياض. وينمو الجميز سريعاً ليصل ارتفاعه إلى 5 أمتار. وله عدد من الأفرع التي تنمو من أسفل الجذع. والأوراق كثيفة، بسيطة، جلدية، خضراء غامقة اللون يصل طولها إلى 10 سم. والأزهار صغيرة تظهر في فصل الربيع وحتى أوائل الصيف، وتتلوها ثمار تينية صغيرة جداً، صالحة للأكل صفراء اللون عند النضج. وللثمرة أيضاً بعض الخصائص الطبية. وينمو الجميز على الجرف الصخرية، حيث ترسل جذوراً طويلة. والنبات شديد التحمل للجفاف، وتنمو الشجرة كذلك في المنحدرات الرملية الحصبائية. ويكون التكاثر بالبذور والعقل الساقية. وترعى الإبل أشجار الجميز، ولهذا تبدو الأشجار متقزمة وتبدو شجيرات صغيرة أينما تمكنت الإبل من الوصول إليها. وللجميز قيمة تنسيقية عالية للزراعة في المنحدرات الصخرية. وتحتاج أشجار الجميز إلى قليل من الرعاية ويساعد الري الغزير في الصيف أحياناً على تحسين مظهر المجموع الخضرى للشجرة.















: البحر المتوسط, الموطن

شبهُ الدستوائية, الاستوائية

: شبه قاحلة, شبه الرطوبة

رطبة, رطبة بشدة : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل الإكثار

: معتدل الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية : مقاوم الحفاف : مقاوم البيئة الغدقة : عالية (3500 جزء درجة الملوحة بالمليون)

: -6مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: شجرة, شجيرة طبيعة النمو : 10 م الدرتفاع : 8م التمدد : دائم الخضرة, شبه طبيعة الأوراق

دائم الخضرة

الزهرة

: أخضر اللون : 0.5 سم الحجم : من مايو إلى يونيو موعد الإزهار

الثمرة

: حسلة(لحمية/ نوع الثمرة

عصيرية)

حجم الثمرة : 2 سم - 3 سم : يۇكل, ثمرة السمية

فيكس البوميلا

فيكس البميولا نبات متسلق شائع في المناطق الاستوائية، والنبات دائم الخضرة، ذاتي التسلق، وهو نبات معترش يحكم تعلقه بالأسطح التي يلامسها عن طريق الجذيرات الهوائية. والأوراق صغيرة قلبية الشكل في أطوارها الأولى، وهو ما يشكل منظراً بديعاً للنبات حين ينمو متسلقاً الجدر حين يكون النبات فتياً، ومن ثم تصبح الأوراق أكبر حجماً، ويصل طولها إلى نحو 10 سم، وتصبح مستطيلة الشكل وجلدية الملمس عند النضج. ويمكن للنبات أن يغطي مساحة كبيرة من الجدر وبسرعة. ويمكن له أن يصل إلى ارتفاع 5 أمتار أو أكثر من ذلك وأن ينتج أفرعاً خشبية تصل إلى مسافة عمقها 60 سم من الجدار الذي يتسلق عليه النبات. والأزهار نادرة وغير ذات بال. وكذلك الحال بالنسبة للثمار التينية غير الصالحة للأكل التي تظهر أحياناً على النبات في أي وقت من السنة. ويستطيع فيكس البميولا تسلق معظم الأسطح ولهذا فهو نبات مناسب للتعريشات، أو للمواقع المظللة وبخاصة في الواجهات الشمالية أو الشرقية للمباني وهي أفضل الأماكن المناسبة لنموه في الرياض. ويمكن للنبات تحمل أشعة الشمس المباشرة صباحاً. ويتكاثر بالبذور ويتضرر من الصقيع إذا انخفضت درجة الحرارة إلى 10- °م، ولكنه يكتسب قدرة على البقاء نتيجة الإشعاع الحراري ويتضرر من الصقيع إذا انخفضت درجة الحرارة إلى ري معتدل ولكن بانتظام، ورعاية محدودة، ولكنه قد يصبح مؤذياً المنبعث من الأسطح التي يستند إليها. ويحتاج إلى ري معتدل ولكن بانتظام، ورعاية محدودة، ولكنه قد يصبح مؤذياً إذا خرج عن نطاق السيطرة وقد يصعب إزالته من الجدار، ومع هذا؛ فإن قمم النبات الثقيلة قد تنسلخ من الحائط الذي تستند إليه. ويمكن قصه على مستوى سطح التربة لتشجيع نموات جديدة أو للسيطرة عليه حتى لا يخرج عن نطاق السيطرة. ويوجد من النبات صنف باسم «مينيما» يحتفظ بأوراقه الصغيرة لفترة أطول.







معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شبه الاستوائية النمو : سريعة النمو نسبياً الرطوبة : شبه رطبة, رطبة

الإكثار : التعقيل, زراعة

البذور و نقل الشتلات

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس الري : غزير درجة الملوحة : متوسطة

در**جة الملوحة** : متوسطة (3000 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 12 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : متسلقات الارتفاع : 2.5 م - 4 م التمدد : 2 م - 11 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أحمر باهت الحجم : 0.5 سم موعد الإزهار : من مارس إلى

الثمرة

نوع الثمرة : حسلة(لحمية/ عصيرية) حجم الثمرة : 5 سم

الفيكس، لسان العصفور

الموطن الأصلى لشجرة لسان العصفور شبه القارة الهندية وجنوب شرقى آسيا. وهو نبات جميل، ضخم قائم النمو، أوراقه شبه متساقطة، وفي الرياض يصل ارتفاعه إلى نحو 20 م وعرضه إلى نحو 10 م. ويشكل الجذع جزءاً كبيراً من حجم الشجرة وقد يصل قطره إلى نحو 3 م. والأوراق متدلية جميلة مميزة، خضراء داكنة، وذات تعريق جذاب، ولها طرف طويل مستدق، يشبه لسان الطير، ومن هنا جاءت تسميته لسان العصفور بالعربية. وطول الورقة 15 سم بيضوية الشكل وعرضها 12 سم. والأوراق الحديثة وردية اللون. والأزهار مخضرة، غير ملفتة للنظر، وتظهر في فصل الربيع. والثمار تينية جالسة تتحول إلى اللون الأرجواني عند النضج. ويفضل النبات المواقع المشمسة، والتربة العميقة، والخصبة والقلوية الخفيفة. والجذور سطحية، كما تنتج جذوراً داعمة فوق سطح التربة عند اكتمال النمو. واعتماداً على طبيعة الموقع الذي تزرع فيه؛ فقد تسبب الجذور أضراراً تتمثل في تحطيم الأرصفة، وبخاصة إذا كان الحيز الذي تنمو فيه الشجرة ضيقاً. وتتطلب الشجرة رياً منتظماً، لكنها لا تتحمل الغدق، وتتحمل الملوحة والصقيع بدرجة متوسطة. ويكون التكاثر بالبذور، أو العقل الساقية صلبة الخشب، أو الترقيد الهوائي. والنبات عرضة للإصابة بالعناكب الحمراء. ويعمل التقليم على المحافظة على شكل الشجرة، مع وجوب الحذر من الإخلال بشكلها الطبيعي. ومكن استخدام لسان العصفور نموذجاً نباتياً مميزاً في المتنزهات والحدائق الكبيرة. ويصلح النبات أيضاً أن يكون شجرة ظل في الطرقات، ويمكن زراعته في المناطق الحضرية المفتوحة، وأينما وجد مكان متسع، وفي جزر الشوارع الفسيحة.













: شبه قاحلة, شبه الرطوبة رطبة, رطبة جداً : زراعة البذور و نقل الدكثار الشتلات, التعقيل,

الترقيد الهوائي الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية : حساس الجفاف البيئة الغدقة : حساس : عالية (4500 جزء درجة الملوحة

بالمليون)

: -3 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: شجرة طبيعة النمو : 20 م - 30 م الدرتفاع : 10م-18م التمدد : شبه دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

اللون : أخضر باهت : 0.3 سم الحجم : من مارس إلى موعد الإزهار

الثمرة

: حسلة(لحمية/ نوع الثمرة عصيرية) : 1 سم حجم الثمرة : لا يؤكل, ثمرة السمية

شحرة الصدأ

شجرة الصدأ موطنها أستراليا، وهي ذات تاج واسع وكثيف، دائمة الخضرة، ويصل ارتفاعها إلى نحو 30 م وعرض تاجها عند اكتمال نموها إلى نحو 15 م، وهو ما يجعلها واحدة من الأشجار المميزة بوصفها نموذجاً نباتياً فردياً. وهي كذلك جذابة بوصفها شجرة متعددة الجذوع. وهي بطيئة النمو، والجذع ملتف ذو جذور دعامية يصل قطره إلى 1.5م. واللحاء لونه بني مصفر. والأوراق بيضاوية الشكل طولها نحو 6-10 سم. وقد اشتق اسمها باللغة الإنجليزية من اللون البني النحاسي للزغب القصير الذي يغطي باطن الورقة. والثمار تينية غير صالحة للأكل لونها ما بين الأصفر والأحمر عند النضج. وفي البيئات الطربة، تنتج الأفرع السفلية للشجرة جذوراً هوائية. ويتحمل النبات النمو في عدد من أنواع الترب حتى تلك المتماسكة وسيئة الصرف، كما يمكنه النمو جيداً في ظروف المناطق الجافة. ويفضل النمو في الظروف المشمسة، ولكن يمكنه النمو تحت ظروف التظليل الجزئي، ويحتاج إلى الري المنتظم في فصل الصيف ويقلل الري المشمسة، ولكن يمكنه النمو تحمل فترات قصيرة من الجفاف والصقيع، ويمكن لهذا النبات تحمل انخفاض درجة الحرارة في الرياض أكثر من أي نوع آخر من الفيكس. ويتكاثر بسهولة عن طريق العقل الساقية والترقيد الهوائي. وقد تشكل الإصابة بالحشرات القشرية مشكلة للنبات. ويعد هذا النبات شجرة زينة ممتازة؛ لكنها لا تصلح إلا للزراعة تشكل الإصابة بالحشرات القشرية مشكلة للنبات. ويعد هذا النبات شجرة زينة ممتازة؛ لكنها لا تصلح إلا للزراعة

في الحدائق الخاصة الكبيرة، بسبب مجموعها الجذري الذي يحطم أساسات المباني وأنابيب المياه تحت سطح الأرض.

وهي شجرة ظل مميزة في المتنزهات وتتحمل تغيرات المناخ الصغير في المناطق الحضرية. وهذه الشجرة أيضاً جيدة

بوصفها ملاذاً للأحياء البرية. وينبغي تقليم الأشجار بحذر من الداخل للحصول على بناء جيد للشجرة.







معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شبه الاستوائية,

للاستوائية

النمو : سريعة النمو الرطوبة : شبه رطبة جداً, رطبة بشدة

الإكثار : التعقيل, الترقيد الهوائ*ي*

ا**لرعاية** : معتدل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس الري : غزير

درجة الملوحة : متوسطة (3000 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 3 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجرة الدرتفاع : 6 م - 30 م الدرتفاع : 8 م - 15 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أصفر باهت الحجم : 0.2 سم موعد الإزهار : من مارس إلى أبريل

الثمرة نوع الثمرة : حسلة(لحمية/ عصيرية)

حجم الثمرة : 2 سم السمية : لا يؤكل, ثمرة

الأثاب

الأثاب أحد النباتات المستوطنة في المملكة العربية السعودية وأجزاء من إفريقيا. وتوجد في بطون الأودية وجرفها وبين الصخور الظاهرة على السطح في منطقة الرياض، حيث يصل ارتفاعها إلى 10 م أو أكثر، وما يماثل ذلك عرضاً. والشجرة مستدعة الخضرة وتاجها مستدير الشكل، والجذع أملس والأفرع منخفضة لدرجة أنها تلامس الأرض. والأوراق خضراء إلى خضراء مشوبة بزرقة، ضيقة، رمحية طولها نحو 17 سم وعرضها 3 سم، وأطرافها مستدقة تشبه ورقة الصفصاف. والثمار صغيرة جداً محمولة على أعناق قصيرة تتحول إلى اللون الأحمر الغامق عند نضجها. وتفضل أشجار الأثاب الترب الطمية، والرطبة أحياناً، وتربة الأودية الجافة، ولكنها أيضاً تنمو في الأراضي الحصبائية ذات القوام الخشن. ويتحمل النبات الجفاف نسبياً، ويحتاج إلى الرى المنتظم حتى التأسيس. بعد ذلك، يكتفى بالرى الغزير صيفاً. ويتحمل النبات الصقيع وينمو في المناطق المشمسة. كما ينمو في الأماكن المظللة في جرف الأودية الشاهقة. ويكون التكاثر بالبذور، والعقل والترقيد الهوائي. وحيث إنها لا ترعى؛ فإن أوراقها ربما تحتوي على عصارة سامة. وربما يكون النبات عرضة للإصابة بالحشرات القشرية. وللأثاب إمكانية جيدة في تنسيق المواقع في الرياض. إذ يمكن زراعته بوصفه نباتاً فردياً يعطى للصحراء اخضراراً، كما مكن زراعته على جوانب الطرقات. وهو كذلك صالح ليكون ستاراً نباتياً وللزراعة في المراكن.









معلومات عامة

: البحر المتوسط, الموطن . شبهُ الاستوائية,

الدستوائية

: قاحلة بشدة, قاحلة الرطوبة جداً, شبه قاحلة

: زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل, الدكثار

الترقيد الهوائي

: منخفض الرعاية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس : مقاوم الجفاف

: حساس البيئة الغدقة : منخفض, متوسط الري درجة الملوحة : متوسطة (2500

جزء بالمليون)

: -6مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: شجرة طبيعة النمو : 6م-10م الدرتفاع : 6م-10م : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أخضر باهت اللون : من مارس إلى موعد الإزهار

الثمرة

: حسلة(لحمية/ نوع الثمرة عصيرية)

: 1 سم حجم الثمرة

الحاردينيا، باسمين كيب

يمكن مشاهدة نبات القاردينيا، ويسمى أيضاً ياسمين كيب، نامياً بشكل طبيعي في المناطق تحت الاستوائية في الصين، ويصل ارتفاع النبات إلى 1.5 م ونحو ذلك عرضاً. وأوراقه جذابة لامعة مستديمة الخضرة، ويصل طولها إلى نحو 10 سم. وتظهر أزهارها العطرة في الربيع. وتنسجم بتلات القاردينيا ذات اللون العاجي انسجاماً رائعاً مع أوراقها الخضراء الغامقة. وبعض أصناف القاردينيا ذو أزهار مضاعفة وبعضها ذو أوراق متباينة اللون. وتحتوى الثمار التوتية على عدد من البذور المدمجة في لب الثمرة ذي اللون البرتقالي. وتتحمل النباتات المتأسسة أشعة الشمس المباشرة إذا توافر لها الرى الكافي. ويزدهر النبات عادة بشكل أفضل إذا توفر له الظل في الظهيرة دون أن يؤثر ذلك في بهاء الأزهار. وعند زراعة النبات مباشرة في التربة لا بد من إضافة الدبال أو مادة عضوية. وكأى نبات شره للعناصر الغذائية؛ تحتاج القاردينيا إلى التسميد المنتظم بداية فصل الربيع وأوائل فصل الصيف وفصل الخريف بنوع من الأسمدة الحامضية. وينبغى أن يكون الري منتظماً وغزيراً محتوياً على أقل قدر من الأملاح. والقاردينيا حساس لزيادة ماء الري سواء كان ذلك في التربة رديئة الصرف أو في المراكن. وفيما عدا هذه الحساسية، فإن القاردينيا تجود في المراكن والأحواض؛ لأنها تنمو ببطء حتى تصبح في حجم الشجيرات الكثيفة ولا تتضرر لو حجزت جذورها في حيز ضيق. ويمكن القيام بالتقليم في فصل الخريف، وهي عملية نادراً ما يحتاج إليها لتحسين شكل هذا النبات المتماسك. والقاردينيا عرضة للإصابة بالعفن الأسود الذي يتشكل على الأوراق، وكذلك الإصابة بالنيماتودا، ولكن جمال هذا النبات يستحق استبدال التربة الموبوءة بالنيماتودا. والغاردينيا مثالى للزراعة في الحدائق الصغيرة التي لا تتعرض لأشعة الشمس المباشرة أو الرياح العاتية. وهو نبات لا يظهر نجاحاً في كل حال في مدينة الرياض.







معلومات عامة

: شبه الاستوائية, الموطن الاستوائية

: بطيئة النمو : شبه رطبة, رطبة الرطوبة جداً, رطبة بشدة

: التعقيل الدكثار : معتدل الرعاية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس : حساس الحفاف : حساس البيئة الغدقة : غزير الري

: منخفضة (1000 درجة الملوحة جزء بالمليون)

: -6مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: شجيرة طبيعة النمو : 0.3 م- 1.5 م الدرتفاع : 0.5 م-1.8 م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أبيض اللون : 8 سم الحجم : من مايو إلى موعد الإزهار أغسطس : لها رائحة, قوية, الرائحة

فوّاحة, زهرة, حلوة, فاكهية

الثمرة

نوع الثمرة : عنبية حجم الثمرة : 4 سم

الجزانيا الفضى صنف لوكلاينا

الجزانيا الفضي هو أشد أصناف الجزانيا تحملاً للصقيع والجفاف. وهاتان الصفتان تجعلانه متأقلماً مع كثير من البيئات في موطنه الأصلي جنوب إفريقيا وكذلك في الرياض، حيث يعد من مغطيات التربة التي يعتمد عليها. ورغم مقاومته لجفاف التربة إلا أنه يستفيد من تكرار الري في الترب الرملية التي تسمح بالصرف الجيد. ويحتاج النبات إلى النمو في مكان يتعرض لضوء الشمس المباشر حيث تتفتح الأزهار نهاراً وتغلق عند مغيب الشمس. وتظهر أزهار صفراء فاتحة اللون بغزارة في فصلي الربيع والصيف، ومن وقت لآخر في الفصلين الآخرين. ولا يوجد إلا عدد قليل من الأنواع النباتية قادرة على الإنتاج الغزير من الأزهار كل عام تحت الظروف القاسية كالجزانيا. والنبات قادر على الزحف بصورة معتدلة وينتج أفرعاً قليلة متفرقة، ويصل ارتفاع النبات إلى 40 سم. والأوراق متبادلة طولها 10 سم وعرضها وسم ييضاوية الشكل. واشتق اسم الصنف leucolaena من كلمة يونانية الأصل تعني المعطف الأبيض في إشارة إلى الزغب الأبيض الكثيف الذي يغطي الورقة. والجزانيا مثالي بوصفه نبات تغطية للحدائق الصخرية، وإضافة إلى ذلك تعطي أوراقه الفضية تغايراً جيداً في خليط من النباتات على حواف الحدائق وفي أحواض الزهور والزراعات الكثيفة. وباطن الورقة وظاهرها مكسوان بزغب كثيف، وأحياناً بعد سنوات عدة تسقط الجزانيا الأوراق القديمة أسفل النبات، ولهذا يحتاج النبات عندئذ إلى التقليم الجائر أو الإزالة بالكلية. وتم استنباط عدد من الأصناف المنتخبة للإنتاج الغزير من الأزهار، ومن هذه الأصناف «صنقلو» و»يلوستار». ويتكاثر الجزانيا مباشرة من البذور التي تزرع في أوائل فصل الربيع. أما الأصناف المطورة فيفضل إكثارها بالتجزئة أو عن طريق العقل الساقية في فصل الربيع أو الخريف.









معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط,

شبه الاستوائية, الاستوائية

 النمو
 : معدّل نمو اعتيادي

 الرطوبة
 : قاحلة جداً, شبه

قاحلة, شبه رطبة : زراعة البذور و نقل

اُلْشتلات, التعقيل, التقسيم

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : حساس

الري : متوسط درجة الملوحة : متوسطة (2500

جزء ۗ بالمليون)

تحمل الصقيع : - 6 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : معمّر الدرتفاع : 0.3 م التمدد : 0.5 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

الثمرة

اللون : أصفر الحجم : 6 سم موعد الإزهار : من مارس إلى

يونيو

نوع الثمرة : فقيرة حجم الثمرة : 0.3 سم

الجزانيا الفضى صنف ريجنز

نشأ الجزانيا القاسي في الشمال الغربي لمنطقة كيب في جنوب إفريقيا، وهو الآن يسلك سلوك النباتات المعمرة في المناطق الدافئة وبوصفه نباتاً حولياً في المناطق الباردة. ويصل ارتفاع الشماريخ الزهرية إلى 10 سم، وتحمل الأزهار المفردة بشكل بارز فوق مستوى أوراق النبات. وظاهر الورقة أجرد وباطنها أهلب (مكسو بالزغب). والنورة مؤلفة من حلقة من الأزهار الشعاعية الصفراء أو الذهبية أو البرتقالية العقيمة وفي مركزها الأزهار القرصية الخصبة سوداء اللون. وتختلف النورات المركبة في أقطارها وتتراوح ما بين 4 إلى 8 سم. ولا يعرف عن هذا النوع أنه ينمو طبيعياً وإنها يكون مزروعاً فحسب. وتنمو الجزانيا جيداً في الترب الفقيرة ويتحمل فترات الصقيع التي قد تمر بهدينة الرياض وهو بهذا نبات مناسب للتغطية يمكن الاعتماد عليه. ويمكن استخدام الجزانيا في أي مكان في الحدائق والمتنزهات بوصفه مغطيات للتربة. وهو نبات مناسب أيضاً لتزيين الحدائق الصخرية و بوصفه حاجزاً لمنع الانجراف. ويتحمل الجزانيا قدراً كبيراً من ملوحة التربة. ويسهل تأسيس النبات بسرعة من الشتلات المنقولة، ويتحمل الجفاف. وتقتصر عمليات الرعاية على خف النبات حين تصبح كثافته عالية. ويمكن للنبات أن يتوطن داخل المساحات التي تروى، ولكنه نادراً ما يصبح حشيشة مؤذية في الحقل. وتعطي الأصناف المنتخبة ألواناً متعددة داخل النورة الواحدة، وبعضها أيضاً ينتج الزماراً مزدوجة. ويسهل حدوث التهجين بينها لتعطي تبايناً عالياً يصعب تمييزه أو تحديده. ويشير الاسم rigens الانتشار بالرياح.









معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شيه الاستوائية,

سبه الاستوانية الدستوائية

النمو : سريعة النمو نسبياً الر**طوبة** : شبه قاحلة, شبه

رطبة ال**بكثار** : زراعة البذور و نقل

الشتلات, التعقيل, التقسيم

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : مقاوم

 الجفاف
 : مقاوم

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : متوسط

 درجة الملوحة
 : متوسطة (2500)

ُ . جزءً بالمليوُن تحمل الصقيع : - 9 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : معمّر, ثنائي الدول, موسمي الارتفاع : 50.0 م - 0.3 م التمدد : 4.0 م - 1.2 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أصفر, برتفالي الحجم : 4 سم - 8 سم موعد الإزهار : من مارس إلى أغسطس

الثمرة

نوع الثمرة : فقيرة حجم الثمرة : 0.3 سم

الجزانيا الفضى صنف يونيفلورا

الجزانيا المداد ليس له أزهار بهية كغيره من أقربائه، لكنه يظل واحداً من أهم النباتات المعمرة التي يمكن اقتناؤها بوصفها نباتات زينة. وينمو النبات بشكل طبيعي في جنوب إفريقيا وموزمبيق؛ أما في الرياض فهو واحد من أهم نباتات التغطية. ومتاز الجزانيا المداد على غيره من مغطيات التربة في أدائه الجيد في المتنزهات والحدائق الكبيرة التي لا تحظى بظروف مواتية كالمواقع الجافة والمفتوحة. وينمو النبات ممتداً على سطح التربة وسرعان ما يغطى مساحات كبيرة. والأوراق جرداء، وطويلة ونحيلة، وتبدو خضراء في الظل، ولكنها تصبح فضية تحت أشعة الشمس المباشرة. ويصمد النبات تحت ظروف الشتاء ويتحمل درجات الحرارة المنخفضة وحتى موجات الصقيع الخفيفة، ولكنه يبدى نمواً ضعيفاً أحياناً عند ارتفاع درجة الحرارة. ويتحمل الجفاف، ولكنه يجود تحت الرى عند الحاجة. وتظهر الأزهار في فصلى الربيع والصيف، والأزهار لونها أصفر فاتح ولمركزها اللون نفسه، ويصل قطرها إلى نحو 3 إلى 4 سم. وتؤدي إزالة الأزهار الذابلة إلى إنتاج المزيد من الأزهار. وتغلق الأزهار في الليل ولا تتفتح في الأيام الغائمة، كما تغلق الأزهار إذا تعرض النبات للرى بالرشاشات. وبعد عملية التلقيح، تنتج بذور بيضاء مجعدة. وتكون جاهزة للإنبات، ولكن مِكن إكثار النبات كذلك عن طريق العقل الساقية أو التجزئة حيث تنتج السوق جذوراً عند ملامستها سطح التربة. ويصلح هذا النوع من الجزانيا للزراعة في ضفاف الأودية الجافة أو التدلى من الشرف أو حواف الأحواض الزهرية. ويمكن تقليم النبات بغرض إحداث أشكال تنسيقية للأسطح المغطاة. وعادة لا يصاب هذا النبات بالآفات ويتحمل مسببات الأمراض إذا زرع في مكان جيد التهوية. وإذا زرع نبات الجزانيا في المواقع المناسبة له فإنه لا يحتاج إلى أي نوع من الرعاية.











معلومات عامة

: البحر المتوسط, الموطن شيه الاستوائية : معدّل نمو اعتيادي : قاحلة جداً, شبه الرطوبة قاحلة, شبه رطبة, رطبة حداً

: زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل, الإكثار

: منخفض الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية : حساس الجفاف البيئة الغدقة : حساس : متوسط الري : متوسطة (2500 درجة الملوحة جزء بالمليون)

: -6 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو : معمّر : 0.4 م - 0.4 م الدرتفاع : 0.4 م- 0.7 م التمدد طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الثمرة

: أصفر لامع اللون : 3 سم - 4 سم الحجم : من مارس إلى موعد الدزهار يونيو

: فقيرة نوع الثمرة : 0.3 سم حجم الثمرة

البلوط الحريري

البلوط الحريري شجرة قوية دائمة الخضرة يصل ارتفاعها إلى نحو 50 متراً. إلا أن هذا الارتفاع لا يتحقق غالباً إلا في موطنها الأصلى؛ أستراليا. ورغم سرعة نموها؛ إلا أن ارتفاعها لا يتجاوز 13 متراً وبخاصة في الرياض. والشجرة قائمة مخروطية الشكل. والأوراق تشبه سعف السراخس، ريشية، ظاهرها أخضر ناصع اللون وباطنها فضي، في حين أن الأزهار برتقالية اللون جذابة تحمل في عناقيد كبيرة على الأغصان، وعادة ما تظهر حين تكون تبدأ أوراق الشجرة بالتساقط بعد انقضاء فصل الشتاء. ويعد البلوط الحريري شجرة مستديمة الخضرة، ولكنها قد تسقط أوراقها بسبب البرودة أو حين تظهر الأوراق الجديدة. وتتحمل الشجرة ألواناً من الترب، لكن التربة التي تنمو فيها يجب أن تكون جيدة الصرف. ويعيق الغدق والتربة الصحراوية القلوية سرعة النمو ويحدث بقع في الأوراق بسبب نقص الحديد. وخشب الشجرة هش، وقد تؤدى الرياح إلى موت الأغصان أو كسرها. ويتم التكاثر بالبذور أو بالعقل الساقية. وتستخدم أشجار البلوط الحريري بوصفها شجرة خلفية في المتنزهات والميادين العامة. وتضفى الأشجار البالغة على مكان زراعتها منظراً خلاباً عند النظر إليها بوصفها خلفية وهي باسقة في السماء. ومكن القيام بعملية تقليم جائرة للشجرة ما لم يكن ذلك مخلاً بشكلها المخروطي أو الهرمي. ويحتوى النبات على مركبات سامة تحدث تهيجاً مؤلماً في الجلد. وتحتاج الشجرة إلى الري المنتظم في بداية النمو، ولكن الأشجار تامة النمو عادة ما تتحمل الجفاف وتحتاج إلى الري الغزير مرة كل شهر أو قريباً من ذلك. ويحتم التساقط الكثيف للأوراق في فصل الربيع القيام بعمليات تنظيف المسطحات الخضراء والأرصفة، مع أن تركها على سطح التربة يفيد في تحسين خواصها. ونادراً ما يشاهد هذا النبات في الرياض، رغم إمكانية زراعته في أماكن محمية.









معلومات عامة

: البحر المتوسط, الموطن شبهُ الدستوائية,

الاستوائية

: سريعة النمو النمو : شبه قاحلة, شبه الرطوبة

رطبة : زراعة البذور و نقل الدكثار

الشتلات, التعقيل : معتدل الرعاية

الظروف البيئية

: حساس البيئة الحضرية : حساس : حساس البيئة الغدقة : متوسط

درجة الملوحة : متوسطة (2500 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع

شكل النبات

: شجرة طبيعة النمو : 13 م-50 م الدرتفاع : 7م-20م التمدد طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

: أصفر غامق, اللون برتقالُي غامق : 7 سم - 10 سم الحجم : من مارس إلى موعد الإزهار

الثمرة

: حسلة(حلدية/ليفية) نوع الثمرة : 3 سم حجم الثمرة



الغضى

الغضى شجيرة، عديمة الأشواك، من النباتات المستوطنة في المملكة العربية السعودية في الأراضي الرملية التي تغطى تربة مالحة في الأجزاء الشمالية للمملكة. والشجيرة دائمة الخضرة وأغصانها نحيلة، ويصل ارتفاعها إلى مترين، وتظهر على النبات أزهار ضئيلة مختزلة إلى متك في فصل الصيف. والنبات ذو جذر وتدى ويفضل النمو في الترب الرملية الخفيفة والطمية جيدة الصرف، وينمو في الترب الفقيرة وفي الظروف الملحية والقلوية. ويحتاج النبات إلى أشعة الشمس المباشرة ويتحمل الجفاف. والتكاثر الطبيعي بالبذور. ويصاب النبات أحياناً ببعض الحشرات. ويشكل الغضي مع الأرطى Calligonum comosum نباتين شجيريين محليين مهمين بوصفهما مصدراً للوقود وغذاء لحيوانات المرعى. وهما أيضاً مهمان جداً في عملية تثبيت الكثبان الرملية وتحسين البيئة، لكن أعدادهما بدأت في الانخفاض نتيجة الاستغلال المفرط لبيئتيهما الطبيعيتين. وإضافة إلى ذلك؛ فإن الظروف المناخية القاسية والرعى الجائر يقللان من معدل نموهما. وعلاوة على هذا؛ فإن عملية التجديد الطبيعي للشجيرات يعيقها أيضاً طمر البذور إلى أعماق شديدة في الرمال، وهو ما يحد من إنباتها. ويجب الاهتمام بزراعة نبات الغضي لأهميته في تثبيت الكثبان الرملية، وفي عمليات التشجير وزراعة مصدات الرياح. والنبات بطيء النمو ويحتاج إلى أقل كمية من الري، وأدنى متطلبات الرعاية.













معلومات عامة

: شبه الاستوائية, الموطن الاستوائية : بطيئة النمو, معدّل النمو نمو اعتيادي : قاحلة جداً, شبه الرطوبة قاحلة, شبه رطبة : زراعة البذور و نقل الإكثار : منخفض الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية : مقاوم : حساس البيئة الغدقة : بدون ری : عالية (5000 جزء درجة الملوحة بالمليون)

تحمل الصقيع

شكل النبات

: شجيرة طبيعة النمو : 2م-4م الدرتفاع : 2م-3م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أصفر اللون : 1.2 سم الحجم : من أغسطس إلى موعد الإزهار

الثمرة

: علبة نوع الثمرة : 0.2 سم حجم الثمرة

الرمرام

الرمرام نبات تحت شجيري متخشب، يشيع في المناطق الرملية والجيرية منطقة الرياض، وله خواص طبية معروفة. والنبات واسع الانتشار في الأودية الرملية، والأراضي الصخرية والأراضي الزراعية الفقيرة. والرمرام نبات معمر يصل ارتفاعه إلى 50 سم. والأفرع عديدة خشنة بيضاء اللون، تنبثق من قاعدة خشبية. والأوراق صغيرة، خيطية رمادية مخضرة اللون. والأزهار بيضاء ومركز الزهرة أصفر اللون. وتظهر في شكل متعرج على شمراخ باتجاه أحد جانبي الساق. والجذور متعمقة والنبات شديد التحمل للملوحة والجفاف والرياح وأشعة الشمس الحارقة. وهو جاذب لعدد من الحشرات وغذاء رئيس ليرقات الفراش. ويكون التكاثر بالبذور. والرمرام مناسب في الأغراض التنسيقية بوصفه أحد مغطيات التربة المنخفضة. ويجب ملاحظة أن النبات بحاجة إلى بعض الرعاية، إذ يفقد النبات رونقه مع مرور الزمن؛ ولذا فإن الري خلال فصل الصيف يحسن نموه الخضري ومظهره العام.

معلومات عامة

: البحر المتوسط, الموطن شيه الاستوائية

: معدّل نمو اعتيادي النمو : قاحلة بشدة, قاحلة الرطوبة حداً. شبه قاحلة

: البذر المباشر, الإكثار

زراعةُ البذور وُ نقل

: منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس : مقاوم الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : منخفض الري : عالية (5000 جزء .. درجة الملوحة

بالمليون)

تحمل الصقيع

شكل النبات

: معمّر, تحت شجيرة طبيعة النمو : 0.5 م الدرتفاع : 8.0 م التمدد طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

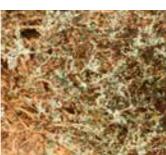
الزهرة

: أبيض اللون : 0.3 سم الحجم : من مارس إلى أبريل موعد الإزهار

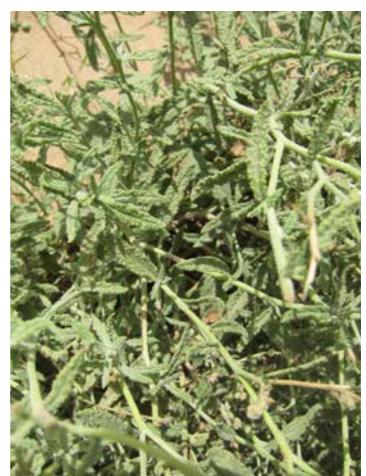
الثمرة

: بنیدقة نوع الثمرة : 0.2 سم حجم الثمرة









الخطمي الوردي الصيني، الكركديه

حيث لم يعد هذا النبات موجوداً في الطبيعة؛ فإنه لا يمكن القطع بموطنه الأصلي، ومع هذا فإن المقطع الأخير من الاسم العلمي للنبات يوحي بأن له صلة بالصين. وكان هذا النبات شائعاً في الرياض، ولكن قابليته للتضرر بالصقيع، والإصابة بالأمراض والحشرات جعلته نباتاً نادراً. ويوجد عدد من الأصناف المختلفة للنبات ومنها الأصناف أحادية الأزهار وذات الأزهار المزدوجة ذات الألوان البيضاء والصفراء والوردية والبرتقالية والحمراء. ويسهل إكثار الخبازي (الكركديه) الصيني بالعقل الساقية الخشبية باستخدام عقل بطول 20 سم مع خفض عدد الأوراق على العقلة إلى الثلث وتغطية العقل للمحافظة على الرطوبة. وقد تتسبب فترات الصقيع القصيرة في تلف الغصينات، ولكن سرعان ما يستعيد النبات نهوه ويزهر في العام نفسه. ويتحمل النبات الإزالة السنوية للمجموع الخضري، وعوادم السيارات، والجفاف الشديد، ولكنها قد تتسبب في تأخر النمو وضعف الإزهار، لكن الأوراق يظهر عليها التبقع وربما تسقط أيضاً. والنبات عادة دائم الخضرة، وينتج أوراقاً خضراء غامقة اللون ولامعة. ويزهر النبات في بيئاته المحلية طوال العام. أما في المناطق الأخرى؛ فإن الأزهار تتكون عندما ترتفع درجة الحرارة فوق 18 ° م. وعند درجة حرارة أعلى من العام. أما في المناطق الجافة، يفضل رش النبات بخرطوم مياه الحديقة. كما أن التسميد المنتظم يشجع إطالة فترة التزهير. وعينما تصفر الأوراق في المساحات البينية بين العروق؛ فإن التسميد بالحديد المخلبي هو العلاج لهذه المشكلة. وهذه وحينما تصفر الأوراق في المساحات البينية بين العروق؛ فإن التسميد بالحديد المخلبي هو العلاج لهذه المشكلة. وهذه المشكلة عادة ما تنشأ نتيجة الزراعة في تربة قلوية أو فقيرة بالمادة العضوية.









معلومات عامة الستوائية, الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية النمو نسبياً المطوبة : شبه رطبة, رطبة بدأ الإكثار : التعقيل الرعاية : مرتفع البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس البيئة الغدقة : غزير درجة الملوحة : منخفضة (600 جزء بالمليون) : - 3 مُ

 شكل النبات
 : شجيرة

 طبيعة النمو
 : 2 م - 5 م

 الرتفاع
 : 2 م - 4 م

 التمدد
 : 2 م - 4 م

 طبيعة الأوراق
 : دائم الخضرة

اللون : أحمر الحجم : 9 سم موعد الإزهار : الثمرة

الزهرة

نوع الثمرة : ثمرة متشققة حجم الثمرة : 3 سم السمية : لا يؤكل

الخبازي الساحلي

الخبازي الساحلي ينمو طبيعياً في المناطق الجنوبية الساحلية تحت الاستوائية لقارة آسيا. وهذا النبات شجرة زينة يصل ارتفاعها إلى 10 أمتار، ولأن منشأه قرب مجاري المياه فإنه يتحمل النمو في المياه الراكدة أكثر من غيره. ويتحمل الملوحة العالية والمياه العسرة. وهو سريع النمو في كثير من أنواع التربة ويتحمل الجفاف إلى حد ما، لكنه يتأثر بانخفاض الرطوبة النسبية المصحوبة بجفاف التربة لفترة طويلة. والأوراق قلبية الشكل، غير متساقطة، كثيفة وهو ما يكسب الشجرة تاجاً كثيفاً. والأزهار تتألف من بتلات صفراء فاتحة اللون، والزهرة جرابية الشكل، وعرضها 15 سم، والكربلة طويلة ناتئة من مركز الزهرة ذي اللون القرمزي. وتتساقط الأزهار بعد يوم أو يومين من تفتحها، ولهذا فإن هذه الشجرة غير ملائمة للزراعة في ممرات المشاة. وغالباً ما يتحول لون الزهرة إلى البرتقالي أو الأحمر قبل سقوطها. وما عدا هذه الخاصية غير المحمودة؛ لا توجد للشجرة عيوب تذكر، ولهذا ينظر إلى هذا النوع على أنه مناسب للزراعة في الشوارع. وتحتاج البذور إلى التنضيد، والنقع في ماء دافئ قبل الزراعة، كما أن العقل الساقية تنمو بسهولة وعن طريقها يمكن المحافظة على صفات النبات الأم. كما أن الأشجار النامية بوساطة العقل تزهر مبكراً مقارنة بتلك الناتجة عن الزراعة من البذور. ونبات الخبازي الساحلي شجرة قوية تصلح كذلك للزراعة في المراكن. وتتحمل الشجرة التقليم الشجرة إلى إضاءة جيدة، وري منتظم، وتسميد. وقد يتسبب الصقيع الخفيف في تلف الأوراق، لكن النبات سرعان ما الشجرة إلى إضاءة جيدة، وري منتظم، وتسميد. وقد يتسبب الصقيع الخفيف في تلف الأوراق، لكن النبات سرعان ما يستعيد نموه. وفي الرياض كثيراً ما يحدث خلط في التمييز بين الخبازي الساحلي ونبات آخر من الفصيلة نفسها يسمى ميلو عملاً على المولوة على التومية والميلة ونبات آخر من الفصيلة نفسها يسمى ميلو على المولوء على المورود والمعرود والمها على المورود والمعرود والمورود و







معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية النمو : معدّل نمو اعتيادي, سريعة النمو

نسبياً, سريعة النمو

جزء بالمليون)

الرطوبة : شبه رطبة, رطبة جداً, رطبة بشدة

الإكثار : زراعة البذور و نقل

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

الجفاف : حساس البيئة الغدقة : مقاوم الري : متوسط, غزير درجة الملوحة : عالية جداً (10000

تحمل الصقيع : 3 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجرة الدرتفاع : 10 م المحدد : 10 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أصفر لامع, مركز: أرجواني غامق,

أرجواني غامق, عندما يعمر: أحمر

الحجم : 15 سم موعد الإزهار : من مارس إلى نوفمبر

الثمرة

.ــــر-نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 2.5 سم

البطاطا الحلوة، الجزر اليماني

البطاطا الحلوة أو الجزر اليماني نبات معترش ينتج درنات جذرية صالحة للأكل، وقد تكون متطاولة الشكل أو مستديرة أو ذات شعب، يصل طولها إلى 25 سم. وسطح الدرنة أبيض، أو أصفر أو أحمر أو بني أو بنفسجي. والأصناف ذات اللحم الأبيض أشد صلابة، في حين أن الأصناف ذات اللون البرتقالي أكثر جودة من الناحية الغذائية، إذ تحتوى على فيتاميني أوج. وكان أبناء قبيلتي الإنكا والمايا في أمريكا الوسطى في الأصل يزرعون البطاطا الحلوة، ثم لما جاء كولومبس نشر زراعتها. وتعد البطاطا الآن محصولاً غذائياً رئيساً في عدد من الدول الاستوائية. وتؤكل الدرنات مسلوقة أو محمصة أو مقلية أو مشوية أو نيئة كسلطة. وتستخدم البطاطا الحلوة بوصفها نباتاً جميلاً للزينة لأوراقها المفصصة بعمق أو القلبية الجذابة. ولبعض الأصناف ألوان أخرى كالبنفسجي وأحياناً متعددة الألوان. والأزهار لها أطياف اللون البنفسجي أو الوردي أو الأبيض وتستمر في الظهور من فصل الربيع وحتى الخريف، ولكنها غير واضحة. ولما كان منشأ النبات المناطق الاستوائية؛ فإنه يتحمل الحرارة وأشعة الشمس المباشرة إذا كان مزروعاً في تربة خصبة جيدة الصرف وغير جافة. ورغم إمكانية إكثاره من البذور، إلا أنه من المعتاد إكثاره بالعقل الساقية غير الخشبية أو عن طريق تجزئة الدرنات. ومتطلبات الرعاية محدودة، وتقتصر على تربية المجموع الخضري على السطح الساند للنبات. ومكن إجراء عملية التقليم في أي وقت. ونادراً ما يصاب النبات بالآفات أو الأمراض. وتظل البطاطا الحلوة كامنة إذا طالت فترة انخفاض درجة الحرارة، لكنها تبقى دائمة الخضرة إذا كان الشتاء معتدلاً ولا يتخلله موجات من الصقيع. ويزرع النبات في مدينة الرياض، بوصفه نباتاً للزينة وهناك مساحات واسعة مزروعة بوصفه نبات تغطية. ويمكن أيضاً زراعته في مراكن، أو سلال معلقة أو متسلقاً على الجدر.













: الاستوائية الموطن : سريعة النمو النمو : شبه رطبة, رطبة الرطوبة جداً, رطبة بشدة : الترقيد, التعقيل, الدكثار : منخفض الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية : حساس الحفاف : حساس البيئة الغدقة الري : منخفضة (1000 درجة الملوحة جزء بالمليون) : 0 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: معمّر طبيعة النمو : 1.5 م الدرتفاع : 3م-5م التمدد متساقط طبيعة الأوراق

الزهرة

: وردي غامق, ليلكي, أرجواني, أبيض اللون : 8 سم - 10 سم الحجم : من أبريل إلى موعد الإزهار

الثمرة

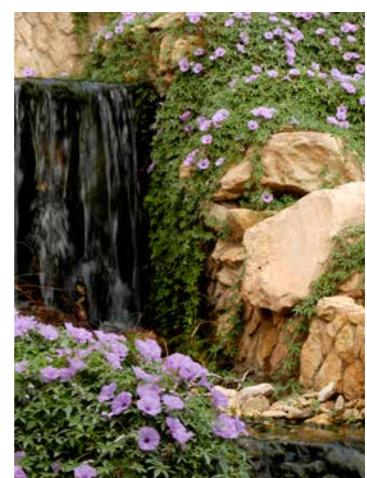
نوع الثمرة : علىة : 0.8 سم حجم الثمرة : يؤكل بعد التصنيع, السمية

نيات ست الحسن

نبات ست الحسن، نبات متسلق يصلح بوصفه نبات تغطية، زاحفاً أو معترشاً ويصل ارتفاعه إلى 5 أمتار. والنبات سريع النمو وموطنه الأصلى المناطق الاستوائية لإفريقيا وآسيا، حيث يطلق عليه أحياناً «ميل كل دقيقة». والسوق جرداء وتعطى جذوراً حيثما لامست الأرض. والأوراق دائمة الخضرة، متبادلة، مفصصة راحية، مستديرة الشكل، ويصل طولها إلى 7 سم. وتشكل الأوراق غطاء كثيفاً يكسوه في الصيف عدد من الأزهار القمعية يصل عرضها إلى نحو 9 سم بنفسجية أو وردية أو بيضاء اللون. والثمرة علبة بنية اللون عرضها 1 سم وتحتوى على بذور مشعرة في حجرات مفصولة عن بعضها. وتعد البذور الوسيلة الغالبة لتكاثر النبات، وربها تجدد النبات بالتكاثر بالبذرة في المواقع المضطربة وبخاصة إذا كانت تربتها رطبة. ويناسب النبات النمو تحت أشعة الشمس المباشرة أو في الأماكن المظللة جزئياً، وقد يستطيع النبات النمو في الظل إلا أنه لا يزهر بصورة جيدة. ويفضل النبات النمو في الترب الخصبة ويستجيب للتسميد عند الحاجة. وإذا كانت التربة جيدة الصرف؛ فإن نبات ست الحسن ينمو بسرعة عند انتظام الرى ودون أن يتأثر بالرى بالرش. وينتج النبات درنات جذرية يستعيد من خلالها النمو إذا ماتت أوراقه وأغصانه نتيجة الصقيع. ويمكن استهلاك الدرنات بعد طبخها أو تحميصها، لكن طعمها ليس لذيذاً كما هي الحال في البطاطا الحلوة. وكانت أغصان النبات تستخدم فيما مضى لصنع الحبال. ويتحمل نبات ست الحسن التقليم الجائر وأنسب وقت لذلك هو الربيع، وهو لا يحتاج إلى عناية مكثفة إذا لم ينمُ بالقرب منه نبات آخر بطيء النمو بحيث يطغى عليه. وعادة ما بُرى في الرباض نامياً بغزارة على الجدر والأسبجة.







معلومات عامة

: الاستوائية الموطن : سريعة النمو النمو : شبه رطبة, رطبة الرطوبة جداً, رطبة بشدة

الدكثار : البذر المباشر, زراعة البذور و نقل

الشتلات, التعقيل

: منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم : حساس الحفاف : حساس البيئة الغدقة : متوسط الري درجة الملوحة : عالية (5000 جزء

بالمليون) : 0 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو : متسلقات : 0.2 م-5 م الدرتفاع : 3م-5م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

النهرة

: وردى غامق، اللون أِرجواني غامق,

أبيض : 5 سم - 9 سم

: من يونيو إلى موعد الإزهار

: علىة نوع الثمرة : 1 سم حجم الثمرة

نبات ظلف الماعز

من جبال الأنديز الغربية، انتشر نبات ظلف الماعز، وهو ينمو الآن على الشواطئ والكثبان الرملية في المناطق الاستوائية وتحت الاستوائية. وفي الرياض، أصبح من نباتات التنسيق الرئيسة. ويغطي النبات التربة بشكل خفيف بوساطة ساقه الطويلة التي ترسل جذوراً إلى الأرض عند عقدها لتثبت نفسها في التربة. وهذه الخاصية ذات أهمية بالغة في عملية وقف انجراف التربة. وقد يصل عمق الجذور إلى 3 أمتار. ويمكن لنبات واحد أن يغطي مساحة يصل قطرها إلى 30 متراً في حين أن ارتفاعه لا يتجاوز 10 سم. والنبات دائم الخضرة، وأوراقه خشنة، وشبه عصارية، وهي مفصصة كظلف الماشية. والمقطع الثاني من الاسم العلمي للنبات «pes-caprae» يعني «ظلف الماعز». ويتسبب البرد الشديد في دخول النبات في حالة كمون وفقد الأوراق. والأزهار جذابة قمعية الشكل وتظهر في نهاية فصل الربيع وحتى فصل الخريف. وقطر الزهرة يصل إلى 5 سم وتتفتح في الصباح، ومن هنا جاء اسمه المحلي «بهاء الصباح» وحتى فصل الخريف. وقطر الزهرة يصل إلى 5 سم وتتفتح في الصباح، ومن هنا جاء اسمه المحلي «بهاء الصباح» للسيطرة عليه. وتتحمل النباتات بالغة النمو الظروف القاسية كالملوحة، والشمس الحارقة، وفترة الجفاف الطويلة. للسيطرة عليه. وتتحمل النباتات وهو ما يحدث بقعاً جرداء في المواضع التي تأثرت بالصقيع. ورغم إمكانية إكثار النبات من البذور؛ إلا أنه عادة ما يتكاثر بوساطة العقل. ويعد نبات ظلف الماعز نباتاً مثالياً للتنسيق في الحدائق التي تتطلب قدراً محدوداً من الرعاية في الترب الفقيرة. ونظراً لأن النبات لا يغطي التربة بكثافة؛ فإن الحشائش تخترق المكان الذي يزرع فيه، ولهذا فمن الضروري تغطية التربة بقش النباتات في حالة الزراعة في تربة خصبة.









معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية، الستوائية، الستوائية النمو : سريعة النمو الطوبة : شبه قاحلة, شبه لطبة, رطبة جداً للإفراد و نقل الشتلات, التعقيل التعقيل التعقيل التعقيل التعقيل المتلات, التعقيل

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : حساس الري : متوسط الرية الملوحة : عالية (4500 جزء الملوحة : الملودة : الملودة الملوحة : الملودة : الم

تحمل الصقيع : 0 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : معمّر الارتفاع : 0.1 م - 0.2 م التمدد : 5 م - 30 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : ليلكي, وردي, أرجواني الحجم : 5 سم - 10 سم موعد الإزهار : من يونيو إلى سنتمبر

الثمرة

نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 1.7 سم

دم العاشق

دم العاشق اشتق اسمه من لون أوراقه الحمراء الجذابة، وهو نبات عشبي معمر قوي، موطنه الأصلي البرازيل، وينمو بشكل جيد في مدينة الرياض حيث يمكن ملاحظته بوصفه نبات تغطية في المتنزهات. ونبات دم العاشق نبات عشبي دائم الخضرة يصل ارتفاعه إلى متر واحد وعرضه مثل ذلك. وأوراق النبات بيضاوية وأحياناً كاملة الاستدارة، وطول الورقة من 2 إلى 6 سم. مستدقة الطرف، مع وجود تعريق واضح أحمر فاتح اللون. ويزرع هذا النبات لكثرة أصنافه المتباينة في ألوانها وخطوطها التي تتفاوت ما بين البنفسجي إلى الأحمر الفاتح إلى الأحمر الأرجواني والبرتقالي. كما توجد أيضاً أصناف خضراء. والأزهار صغيرة، غير واضحة، زغبية، وفي الغالب بيضاء اللون. ويجود النبات في ضوء الشمس، كما أنه كذلك جذاب في حالة التظليل الخفيف. ويتضرر النبات إذا انخفضت درجة الحرارة إلى ما دون التجمد، ولهذا يفضل الزراعة في موقع محمي من التعرض المباشر لانخفاض درجة الحرارة. ويحتفظ النبات بلون مجموعه الخضري الجذاب طوال الموسم. ويفضل النبات النمو في التربة الخصبة، ولكنه كذلك ينمو في التربة الرملية عيدة الصرف ما لم تكن التربة مالحة. ويحتاج النبات إلى الري الغزير. ويسهل إكثار النبات بالعقل، التي تجذر بسرعة في وجود الماء، ويعاني النبات الإصابة بالمن. ولنبات دم العاشق مكانة تنسيقية عالية للونه المميز بوصفه نبات تغطية والزراعة على الحواف وفي المراكن الصغيرة. واحتياجات النبات من الرعاية محدودة، ولكن إزالة الحشائش وتهذيب حواف النبات الخارجية أمر ضروري.

معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية

الاستوانية الرطوبة : شبه قاحلة, شبه

رطبة, رطبة جداً الإكثار : التعقيل الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس

الري : غزير درجة الملوحة : منخفضة (700 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : 3 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : موسمى, معمّر الرتفاع : 0.6 م - 1 م التمدد : 0.3 م - 1 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أبيض الحجم : 0.2 سم موعد الإزهار : من مايو إلى يونيو

الثمرة

نوع الثمرة : علبة ح**جم الثمرة** : 0.2 سم









اللهب الصينى

نشأ هذا النبات الشجيري المستدير في الغابات الاستوائية وتحت الاستوائية من الملايا إلى الصين. ويطلق عليه اسم اللهب الصيني، وهو ينمو بسرعة معتدلة نسبياً إلى ارتفاع 1.5 م. والأوراق لامعة، خضراء غامقة اللون جذابة، ويتحمل النبات الطقس الغالب على مدينة الرياض وبخاصة في الحدائق المحمية. والأوراق بيضوية الشكل وقد يصل طولها إلى 15 سم. ويحمل النبات نورات عنقودية كروية الشكل عرضها 12 سم، وتتألف من زهيرات قرمزية اللون، وتتوهج الأزهار عندما يزرع النبات تحت الأشجار التي تضفى عليه ظلاً خفيفاً. وتتوفر من النبات أصناف تختلف في ألوان أزهارها بين الحمراء والبرتقالية والصفراء. وتصل مرحلة الإزهار إلى ذروتها في الصيف، ولكن النورات توجد طوال العام. ويتلو مرحلة الإزهار عقد ثمار لبية قاسية. وتحتفظ بعض الأصناف بأشكال قزمية متماسكة، ولهذا فهي ملائمة للزراعة في الأحواض. ويتحمل النبات قدراً من الملوحة وفترات قصيرة من الجفاف، ولكن أداءه يجود في الترب الغنية الرطبة، جيدة الصرف والحامضية. وتتسبب الترب القلوية في نقص عنصر الحديد، كما تدل على ذلك أعراض اصفرار الأوراق. ويحتاج النبات إلى التسميد باستمرار، وبخاصة خلال مرحلة الإزهار. ويستجيب النبات بصورة جيدة لإضافة السماد العضوى المصنع والسماد البلدي. ويتراوح احتياج النبات من الضوء ما بين التظليل الجزئي إلى أشعة الشمس المباشرة. ويمكن استخدام النبات بوصفه سياجاً مزهراً، ويمكن تقليمه في أي وقت من السنة. ويحسن زراعة النبات في العملية التنسيقية في مجموعات في الحواف المخلوطة في أماكن يتوفر فيها الظل بعد زوال الشمس. وتسهل الظروف غير المواتية الإصابة بالحشرات القشرية والنيماتودا. ومكن إكثار النبات في فصل الصيف عن طريق العقل الساقية الخشبية الطرية. ويحتاج النبات إلى الحماية في البداية لتقليل عملية النتح.











: الاستوائية الموطن : بطيئة النمو النمو : شبه رطبة, رطبة الرطوبة الدكثار : التعقيل : معتدل الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية الدفاف : حساس البيئة الغدقة حساس : متوسط الري درجة الملوحة : متوسطة (2000 جزء بالمليون) : 0 مْ

شكل النبات

تحمل الصقيع

: شجيرة طبيعة النمو : 0.7 م - 1.5 م الدرتفاع : 0.7 م - 1.5 م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الثمرة

: برتقالي لامع اللون : 5 سم - 12 سم الحجم من يوليو إلى موعد الإزهار

: عنىية نوع الثمرة : 1 سم حجم الثمرة

لهب الغابة

الموطن الأصلي لهذه الشجيرة التي تسمى لهب الغابة هو الهند وسيرالانكا. وهو نبات دائم الخضرة، حساس للصقيع في الرياض، وقد انتشرت زراعته في الحدائق في السنوات الأخيرة. وأوراقه جلدية لامعة يصل طولها إلى نحو 3 إلى 10 سم. وعرضها إلى نحو 3 إلى 5 سم. والأوراق الحديثة برونزية اللون. والأزهار حمراء فاتحة اللون تظهر في عناقيد يصل قطرها إلى نحو 10 سم، وهي جاذبة للفراش. وتتفتح الأزهار الخارجية أولاً ثم تتلوها الأزهار الداخلية. وتتوفر أصناف عدة مختلفة في لون أزهارها ما بين الوردي إلى البرتقالي والأصفر أو الأبيض. ويبدأ الإزهار في أواخر فصل الربيع، إلا أن الأزهار تظهر أيضاً بشكل متقطع طوال العام. ويوجد كذلك أصناف ذات تاج متماسك ربها نشأت عن طريق التهجين مع نبات اللهب الصيني الكنه يتحمل درجة أكبر من الظل. ويصل ارتفاع النبات في موطنه الأصلي إلى 6 أمتار، أما في الرياض فيصل إلى حوالي نصف هذا الارتفاع. ويمكن إكثار النبات بالعقل الساقية الخشبية الطرية التي يسهل تجذيرها في نهاية فصل الصيف، ويزيد من التجذير المعاملة بهرمونات التجذير. وتحتاج في بداية الأمر إلى الضغط لضمان التفرع الطبيعي. وإذا زرع نبات لهب الغابة في مراكن؛ فإنه يميل إلى إسقاط أزهاره وبخاصة إذا نقل من مكان لآخر. ويحتاج النبات إلى الظل ولا يتحمل أشعة الشمس المباشرة إذا تزامن ذلك أيضاً مع بعض الظروف غير المواتية كالجفاف والرياح.

معلومات عامة

الموطن : الاستوائية النمو : معدّل نمو اعتيادي الرطوبة : شبه رطبة, رطبة جداً, رطبة بشدة

> **الإكثار** : التعقيل **الرعاية** : معتدل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس الري : متوسط (2000 درجة الملوحة : متوسطة (2000 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : 0 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجيرة الارتفاع : 1 م - 6 م التمدد : 1 م - 6 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

لزهرة

اللون : أحمر لامع الحجم : 5 سم - 10 سم موعد الإزهار : من أبريل إلى

الثمرة

نوع الثمرة : عنبية حجم الثمرة : 1.5 سم









الجكراندا

الجكراندا شجرة متساقطة الأوراق، والموطن الأصلى لها هو المناطق الاستوائية لأمريكا الجنوبية، وهي شجرة ملفتة للنظر بأزهارها البهبة بألوانها الأرجوانية أو الزرقاء الفاتحة على هبئة نورات كبرة عنقودية غير محدودة. وببدأ ظهور الأزهار في الربيع قبل اكتمال نمو الأوراق. وقد تظهر الأزهار مجدداً في فصل الخريف ولكن بصورة أقل وضوحاً بسبب كثافة الأوراق الريشية المزدوجة. وتماثل الأوراق كما هو أيضاً ظاهر من المقطع الثاني من اسم النبات؛ أوراق الأكاسيات، ولكن في الواقع يسهل التفريق بينها من حيث نظام ترتيب الأوراق على الساق، فالأوراق هنا متقابلة. والجكراندا هو الاسم الشائع لهذا النوع في البرازيل. والجكراندا سريع النمو ويصل إلى ارتفاع 10 أمتار، ونحو ذلك عرضاً في أماكن معرضة للشمس وتربة خصبة ورى منتظم. ويجب أن يضاف السماد العضوى إلى التربة وأن تكون سريعة الصرف. وتؤدى الظروف غير المواتية للنمو كانضغاط التربة واستمرار الجفاف إلى موت الأغصان. ويجب عدم الإضرار بالجذور السطحية. ولا تشاهد الجكرندا غالباً في الرياض؛ وهي ليست كذلك مناسبة لمناخ المنطقة، ويتوقف نهوها نتيجة انخفاض درجة الحرارة شتاءً في الرياض. ومكن لغصينات الجكراندا أن تتجمد، ولكن الشجرة سرعان ما تستعيد نموها وكأنما تعرضت للتقليم. ومكن قطع الشجرة في أواخر الشتاء. والثمار كبيرة مسطحة بنية محمرة اللون، وتشبه مكرونة الرافيولي، وتحتوي على بذور سهلة الإنبات إذا نقعت بالماء لمدة 24 ساعة قبل الزراعة. ويمكن زراعة الجكراندا في مراكن كبيرة للاستمتاع بمنظر أوراقها الشبيهة بسعف السراخس، لكنها لن تزهر في هذا الوضع. والأشجار تامة النمو ذات قمة مستوية، ويوفر مجموعها الخضري الخفيف ظلاً خفيفاً في فصل الصيف. ومع ارتفاع الرطوبة النسبية صيفاً؛ فإن الجكراندا تصلح نموذجاً فردياً مميزاً في تنسيق ممرات المشاة، إلا أنها للأسف لم تبد نجاحاً واضحاً في الرياض.









معلومات عامة

: البحر المتوسط, الموطن شبهُ الدستوائية,

الاستوائية

: سريعة النمو : شبه رطبة, رطبة الرطوبة

الإكثار

: زراعة البذور و نقل

: معتدل الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية حساس

حساس البيئة الغدقة متوسط

: منخفضة (600 جزء درجة الملوحة بالملبون)

تحمل الصقيع

شكل النبات

: شجرة طبيعة النمو الدرتفاع : 10 م-20 م : 8م-10م التمدد طبيعة الأوراق : متساقط

الزهرة

: أزرق خفيف, ثانوي: اللون ليلكى خفيف

: 15 سم - 20 سم الحجم : من مارس إلى موعد الإزهار

الثمرة

: علبة نوع الثمرة حجم الثمرة : 5 سم - 6 سم : لا يۇكل السمية

نبات الكتلة الزرقاء

نبات الكتلة الزرقاء نبات متسلق، سريع النمو، سهل الرعاية، وإزهاره محايد (لا يرتبط إزهاره بموسم معين)، ونشأ في المناطق الاستوائية الأمريكية. وهو يزرع الآن في حدائق الرياض، حيث أثبت مرونته في النمو تحت وطأة الشمس الحارقة، فأصبح نباتاً جذاباً يغطي الأسيجة والتعريشات. وسوقه الضعيفة نحيلة نسبياً. والأوراق خضراء زاهية ولامعة وصغيرة الحجم، وقلبية الشكل وذات طرف مستدق. والأزهار صغيرة، زرقاء ناصعة، تظهر معظم أيام السنة، ناقوسية الشكل، وأنبوب الزهرة الداخلي فاتح اللون، والأزهار في عناقيد على أطراف الأغصان. ويحتاج النبات إلى أشعة الشمس المباشرة، أو التظليل الجزئي، ويفضل النمو في الترب الرملية الخصبة، غير المالحة، وجيدة الصرف. وسوقها الهشة تحتم حمايتها من الرياح. وإن هذا النبات المتسلق لا يتحمل الجفاف ولا الصقيع، ويحتاج إلى الري المنتظم. ويتكاثر النبات بالعقل أو بالترقيد. ولا يتعرض للإصابة بالحشرات. وبوصفه نباتاً متسلقاً ذا مظهر حسن ويمكن التحكم بنموه؛ فإنه يحتاج من حين لآخر إلى تحديد خفيف. أما التقليم الجائر فإنه يشجع تجديد النمو ويعمل على زيادة إنتاج الأزهار على الأغصان الحديثة. ويمكن للنبات أن ينمو جيداً في الأحواض، أما جمال أزهاره فيمكن الاستمتاع بها عند تسلقه هاكل الظل أو التعاريش.

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شيه الاستوائية,

. الاستوائية

ا**لنمو** : سريعة النمو ا**ارطوبة** : شبِه رطبة, رطبة

الإكثار : الترقيد, التعقيل

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس الري : متوسط

درجة الملوحة : منخفضة (700 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : 3 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 : متسلقات

 الارتفاع
 : 2 م

 التمدد
 : 4 م

 طبیعة الأوراق
 : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أزرق الحجم : 3 سم موعد الإزهار : من يناير إلى

الثمرة

نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 0.5 سم



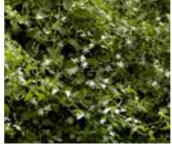






الياسمين البلدي

نشأ الياسمين البلدي جنوب غربي آسيا. واشتق اسمه من كلمة أعجمية تعنى «نعمة من الله». ونهو الياسمين في الرياض بطيء في أول نموه، وهو كذلك حساس للصقيع. ورغم حاجته إلى ساند يسنده كالأسلاك أو السياج؛ إلا أنه قد يصل إلى ارتفاع 8 أمتار. والورقة براقة، دائمة الخضرة ريشية مفردة، وتتألف من خمس أو سبع وريقات متقابلة على محور الورقة، ومحور الورقة أجرد أخضر اللون. ويستطيع الياسمين تخطى فصل الشتاء متحملاً درجات الحرارة المنخفضة مقارنة بالأنواع الأخرى. وتتفتح البراعم الزهرية البيضاء عن أزهار بيضاء قمعية الشكل في فصل الصيف. ورائحة الأزهار زكية تلفت الانتباه مباشرة. ولتويج الزهرة أربع بتلات متحدة عند القاعدة. ويفضل أن تكون التربة خصبة جيدة الصرف. ويمكن أن ينمو الياسمين في الأحواض. ويحتاج النبات إلى الرى الجيد في الربيع والصيف، وفي أوقات متباعدة أثناء الشتاء. والياسمين شره للعناصر المعدنية، وتعد الأسمدة متعددة الأغراض من أنسب الأسمدة التي يمكن إضافتها إلى تربته. وللياسمين قيمة ثقافية مهمة فهو زهرة مدينة دمشق والنبات الوطني لكل من الباكستان والفلين. ويعطى صنف 'Flore Pleno' أزهاراً مزدوجة، وهناك أصناف أوراقها صفراء أو ملونة، ويجب عدم تعريضها لأشعة الشمس المباشرة. ويسهل إكثار الياسمين بالعقل في شهر سبتمبر. وهناك وسيلة أخرى سهلة لإكثاره وهي الترقيد لموسم نمو كامل يفصل بعده الفرع من النبات الأم، وعندها يكون النبات الجديد قد كون مجموعاً جذرياً جيداً ويمكن له أن يزهر في عام واحد. وهناك نوع كان فيما مضي يعد صنفاً من أصناف الياسمين ولكنه اليوم يصنف بوصفه نوعاً مستقلاً وهو الباسمين كبير الأزهار: Jasminum grandiflorum.













٠ معتدلة شيه الموطن البحر المتوسط,

البحر المتوسط

: شبه قاحلة, شبه الرطوبة رطبة, رطبة جداً

الدكثار : التعقيل, الترقيد

: معتدل الرعابة

الظروف البيئية

: حساس البيئة الحضرية الحفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس

: غزير الري : منخفضة (600 جزء درجة الملوحة

بالمليون)

تحمل الصقيع : - 12 مْ

شكل النبات

: متسلقات طبيعة النمو : 5م-8م الارتفاع : 5م-15م التمدد : شبه دائم الخضرة طبيعة الأوراق

: أبيض اللون : من يونيو إلى موعد الدزهار : لها رائحة, قوية, الرائحة

زهرة, حلوة, ثقيلة

الثمرة

: عنبية نوع الثمرة : 1 سم حجم الثمرة

الياسمين الوردي

نشأ الياسمين الوردي في المناطق تحت الاستوائية في الصين، وهو نبات متسلق قوي ينمو طبيعياً في موطنه إلى ارتفاع 6 أمتار. والأوراق مركبة مؤلفة من خمس وريقات أو سبع، وأكبرها حجماً الطرفية منها. وعادة ما يتجاوز فصل الشتاء دون ضرر، ولكن النبات قد تسقط أوراقه في الشتاء القارس دون تضرر سوقه الضعيفة ما دام الصقيع خفيفاً ولفترة قصيرة. ويظهر عدد كبير من البراعم الوردية في أواخر الشتاء وتتحول إلى أزهار نجمية الشكل يصل قطرها إلى نحو 2 سم في فصل الربيع، وتنطلق من الأزهار رائحة عبقة. كما أن النبات يزهر ولكن بغزارة أقل أثناء الصيف والخريف. والنبات مصدر لزيت الياسمين العطري الذي يستخلص من النبات لصناعة العطور. والثمار توتية سوداء. وتتحمل النبات مكتملة النمو أشعة الشمس المباشرة كما تتحمل الجفاف. إلا أن النبات يزهر بغزارة حين ينمو تحت ظل أشجار النخيل. ويمكن للنبات النمو في مراكن بوصفه نبات زينة داخلياً أو في أحواض الزينة على أن يكون الصرف عيداً. ويعطى النبات رباً تكميلياً للمحافظة على مظهر مورق له في الترب الخصبة، سواء كانت حامضية أو قلوية. ولا يؤثر التقليم في إنتاج الأزهار، إذ إنها تظهر في عناقيد في أطراف النموات المتجددة. ويحتاج الياسمين الوردي إلى ساند كالأسيجة، وإذا زرع بجانب حائط فيحتاج إلى تعريشة تسنده. وتجذر العقل المأخوذة من خشب شبه صلب بسهولة في أواخر الصيف ويزهر النبات وهو لا يزال صغيراً. ومن الطرق الأخرى لإكثار النبات: الترقيد والزراعة من البذور التي يجب تنظيفها جيداً وتجفيفها قبل الزراعة. والنبات سهل النمو إلى حد أنه أصبح نباتاً غازياً في البيئات المناسبة لنموه.

معلومات عامة

الموطن : شبه البحرالمتوسط,

البحر المتوسط

النمو : سريعة النمو نسبياً
الرطوبة : شبه قاحلة, شبه

رطبة, رطبة جداً الإكثار : زراعة البذور و نقل

الشتلات, الترقيد, التعقيل

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : مقاوم

 الجفاف
 : حساس

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : غزير

 درجة الملوحة
 : منخفضة (600 جزء

ربب بالمليون) تحمل الصقيع : - 6 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : متسلقات الارتفاع : 3 م - 6 م الدرتفاع : 4 م - 7 م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أبيض، وردي الحجم : 2 سم موعد الإزهار : من فبراير إلى أغسطس الرائحة : عطر, قوية, فوّاحة,

الثمرة

نوع الثمرة : عنبية حجم الثمرة : 1.1 سم









الفل، الياسمين العربي

نقل التجار العرب قبل قرون من الزمن الفل أو الياسمين العربي من موطنه الأصلى في جنوبي آسيا في طريق تجارتهم باتجاه الغرب. ويعد الياسمين العربي نباتاً شائعاً في الرياض، إلا أنه لا ينمو بصورته المثلى. والنبات دائم الخضرة والأوراق جلدية لامعة تظهر في مجموعات مؤلفة من ورقتين أو ثلاث على أغصان ضعيفة. ويختلف الفل عن غيره من أنواع الياسمين في أن حافة الورقة تامة. ويزهر الفل في الصيف بظهور عناقيد من الأزهار البيضاء الأنبوبية ذات الرائحة العطرية المميزة. أما في الفصول الأخرى؛ فإن ظهور الأزهار متقطع. ويحتاج النبات إلى النمو تحت أشعة الشمس المباشرة أو التظليل الجزئي للحصول على عدد وافر من الأزهار. ويحتاج أيضاً إلى تربة خصبة جيدة الصرف للحصول على نمو خضرى قوى يتحمل معه هذا النبات المتسلق الجفاف عند اكتمال نموه. ومع ذلك فإن نمو الفل يجود تحت الري المنتظم، وهو نبات لا يعاني الآفات أو الأمراض عموماً. ويجب تسميد النبات باستخدام سماد متعدد الأغراض على دفعتين خلال فصل الربيع؛ لتحفيز النمو الخضري أولاً ومن ثم ظهور البراعم الزهرية. ويفضل نقل النبات في فصل الخريف. ولا تتسبب الحرارة المنخفضة في مشكلات لنبات الفل، ولكن يجب أن لا يتعرض لفترات طويلة من الصقيع. ويحتاج الفل إلى التربية على ساند كالعريش أو السقيفة ليصل ارتفاعه إلى نحو 3 أمتار. وهكن زراعة الفل في أحواض الزهور، وهو يتحمل التقليم في أي وقت من السنة للحصول على شكل شجيري على سبيل المثال، لكنه لا يصبح متسلقاً في هذه الحال. كما يمكنه أن يكسو التربة ليضفى على الأرض منظراً جذاباً بأوراقه الخضراء غامقة اللون. وتعد الزراعة باستخدام البذور وكذلك بوساطة العقل وسائل سهلة للتكاثر. وفي الصين، تستخدم الأزهار المجففة لإعداد شاى الياسمين الشهير، كما تستخدم أزهاره أيضاً لاستخلاص العطور.













الظروف البيئية البيئة الحضرية : مقاوم

معلومات عامة

الموطن

الرطوبة

الإكثار

الرعاية

: حساس الحفاف البيئة الغدقة : حساس : متوسط : منخفضة (600 جزء درجة الملوحة بالمليون)

: البحر المتوسط,

: بطيئة النمو

: معتدل

: شبه قاحلة, شبه

رطبة, رطبة حداً

: زراعة البذور و نقل

الشتلات, التَعقيلَ

شيه الاستوائية

: -3 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: شجيرة طبيعة النمو : 2م-3م الارتفاع : 2م-3م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

النهرة

: أبيض اللون : 2 سم - 3 سم الحجم : مِن مارس إلى موعد الإزهار : عطر, قوية, فوّاحة, الرائحة زهرة, حلوة

الثمرة

: عنبية نوع الثمرة : 1 سم حجم الثمرة : يؤكل بعد التصنيع السمية

الجاتروفا

موطنه كوبا، وهو نبات شجيري كثيف، طويل ومستدير الشكل، دائم الخضرة، ومن أسهائه الشائعة بيرقرنا، ويصل ارتفاعه إلى 3 أمتار وعرضه إلى نحو ذلك، وعند اكتمال نهوه يبدو كالشجرة، وهو ذو جذوع عدة نحيلة. وأبدى نجاحاً ملموساً في السنوات الأخيرة في الحدائق والمتنزهات، وكذلك في المناطق الحضرية في مدينة الرياض. والورقة جلدية بيضوية الشكل طولها 10 سم، خضراء غير فاتحة ولا غامقة سطحها الظاهر مخملي. والأزهار حمراء قرمزية، نجمية الشكل، والبتلات خمس، والأسدية صفراء اللون، ويزهر النبات في فصل الصيف وتظهر الأزهار في عناقيد. ويفضل النمو تحت أشعة الشمس المباشرة، غير أنه يحتمل التظليل الجزئي، كما يفضل النمو في الأماكن غير المعرضة للمورد الشديد في الرياض؛ يصبح النبات شبه مساقط للأوراق، أما السوق فتتحمل انخفاض درجة الحرارة. ويحتاج إلى الري المنتظم وبخاصة في أواخر الربيع وفصل الصيف. ويتحمل أنواعاً من الترب الفقيرة والجافة ما دام صرفها جيداً. وتظهر الأزهار على نموات الموسم الحالي، ولذا يمكن تقليم النبات في أي وقت من السنة. وتحتوي أجزاء النبات جميعها على مركبات سامة. ويتكاثر بالعقل في فصل الربيع. ويسمد باستخدام الأسمدة بطيئة التحلل مرتين إلى أربع مرات في السنة لتحسين مظهره. والجاتروفا شجيرة رائعة المنظر لجمال أزهارها، ولذا فهو صالح في عمليات التنسيق للاستخدام بوصفه نباتاً مميزاً لافتاً للنظر أو سياجاً شجيرياً. وهو أيضاً مناسب للزراعة بوصفه نبات عمليات التنسيق للاستخدام في الشرفات. وهو مناسب للزراعة كذلك في الشرائط الوقائية المزروعة كالجزر الوسطى في الشوارع، وكذلك في المناطق الحضرية في تنسيق الميادين العامة. ويحتاج إلى بعض الحماية من تأثير الرياح الحارة التي تؤدى إلى جفاف النبات.









معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية

النمو : بطيئة النمو الرطوبة : شبه قاحلة, شبه

رطبة بدأ رطبة بدأ : التعقيل : التعقيل

الإكتار : التعقيل الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس

الري : متوسط درجة الملوحة : منذفضة (700 جزء بالملبون)

تحمل الصقيع : 0 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجيرة الارتفاع : 1 م - 3 م التمدد : 1 م - 3 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : وردي غامق, أحمر غامق

الحجم : 3 سم موعد الإزهار : من يوليو إلى

الثمرة

نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 1 سم - 2 سم السمية : سام, ثمرة

السمار، النمص، الأسل، الوسل

الأسل أو الوسل أو السمار نبات معمر كثيف، ينمو في خصلات في الأراضي المالحة في عدد من مناطق المملكة. وينتشر الأسل في كثير من مناطق أوروبا وإفريقيا والشرق الأوسط. والمواطن الطبيعية للأسل هي السبخات والترب رديئة الصرف وحول مجاري المياه والمنخفضات الرطبة، إضافة إلى حواف مجاري المياه وقنوات الصرف. وتنمو نباتات الأسل إلى ارتفاع متر واحد، ولها ريزومات زاحفة، وسوق متعددة، ورفيعة، وحادة، وقاسية. والأوراق خضراء باهتة اللون وذات طرف حاد وهي صاعدة متوازية. والنورة سنبلة عنقودية تتألف من زهيرات عدة بيجية اللون، ويصل طول النورة إلى 20 سم وتظهر طوال السنة تقريباً. وتحتوي السنبلة على عدد من البذور، ذات ذيل مبيض. ويفضل الأسل النمو في الترب السلتية الرطبة، وهو شديد التحمل للملوحة. والتكاثر بالبذور والتجزئة. ويدخل النبات في مواد تصنيع الحصر، ويرعى أحياناً وقد لا يرعى على الإطلاق. ويمكن استخدام الأسل في الخطط التنسيقية، وعند الحاجة إلى تثبيت ضفاف البحيرات ومجاري المياه. والأسل نبات قوي النمو ويتحمل الصقيع، ويحتاج إلى قليل من الرعاية، مع وجوب أخذ الحيطة لكي لا يصبح نباتاً غازياً. ويجود نمو الأسل قرب المياه الجارية، وهناك حاجة إلى إزالة أوراقه اليابسة إذا زرع حول البرك.







معلومات عامة الموطن

الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية الرطوبة : شبه رطبة, رطبة جدأ, رطبة بشدة الإكثار : التقسيم, زراعة

البذور و نقل الشتلات

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : مقاوم الري : غزير

درجة الملوحة : عالية جداً (20000 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 3 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 : معمّر

 الارتفاع
 : 1 م

 التمدد
 : 8.0 م

 طبیعة الأوراق
 : دائم الخضرة

الزهرة

الثمرة

اللون : بني خفيف الحجم : 20 سم موعد الإزهار : من يناير إلى ديسمبر

ديسسبر

نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 0.5 سم

نيات الألماسة

إذا كانت معظم النباتات العصارية تزرع من أجل أوراقها الرائعة، أو سوقها المتضخمة، أو أشواكها المذهلة؛ فإن نبات الألماسة العصاري بلفت الانتباه بألوان أزهاره الزاهبة. وموطن نبات الألماسة الأصلي هو مدغشقر، وهو ينمو مكتنزاً، مستدير الشكل، يصل ارتفاعه إلى 40 سم. والأوراق لحمية خضراء غامقة اللون، مستديرة أو بيضوية الشكل صدفية الحواف. والأزهار صغيرة أنبوبية في عناقيد في ألوان متعددة كالأبيض والأصفر والبرتقالي والأحمر والوردي والبنفسجي. وتظهر الأزهار في الشتاء لأسابيع عدة. ويمكن أن ينمو نبات الألماسة بوصفه نبات زينة داخلياً قوى النمو أو نبات زينة موسمياً في الحدائق. ويحتاج النبات إلى تربة جيدة الصرف. ومن أهم المشكلات التي تواجه نبات الألماسة إذا زرع في مراكن: زيادة الرى وإضافة الماء البارد الذي يحدث صدمة لجذور النبات. وخلال فترات الجفاف وحين يشح ماء الرى؛ تصفر الأوراق وتذبل ثم تتساقط. وتبدأ هذه العملية من قاعدة النبات إلى قمته، حتى تبقى فروع النبات حاملة لبقايا أوراق لا يمكنها أن تعود جذابة كما كانت. وقطع النبات قد يؤدي إلى استعادة النمو، وقد يكون من المناسب استبدال النبات بأكمله. وبعد انتهاء فترة الإزهار؛ يفضل إزالة الحوامل الزهرية للمحافظة على مظهر النبات الجميل، وتحفيز إنتاج براعم جديدة. ومن مثالب النبات أوراقه وفروعه الهشة، حيث يسهل تلفها، وهو ما يستوجب الاهتمام باختيار موقع زراعة النبات. وفي ظروف الرياض يفضل عدم تعريضه مباشرة لأشعة الشمس، وبخاصة بعد الظهر. بل يستمتع بجمال ألوانه في الأماكن المظللة. ويسهل إكثار نبات الألماسة بوساطة العقل في فصلى الربيع والخريف.

معلومات عامة

: شبه الاستوائية, الموطن الاستوائية : شبه قاحلة, شبه الرطوبة

الإكثار : التعقيل

: منخفض الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف البيئة الغدقة : حساس : منخفض الري

: متوسطة (2000 درجة الملوحة جزء بالمليون)

: 0 مْ

تحمل الصقيع

شكل النبات طبيعة النمو : الصباريات،

العصاريات : 0.4 م - 0.4 م الدرتفاع : 0.4 م-0.6 م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أحمر, وردي, أبيض, اللون

ر. رَرِ پِ. بيسر, برتقالي, أرجواني, أصفر

: من مارس إلى موعد الإزهار

الثمرة

نوع الثمرة : علىة : 0.5 سم حجم الثمرة : لا يؤكل السمية









نبات شوك الشيطان

نشأ نبات شوك الشيطان في جنوب غربي جزيرة مدغشقر، حيث التربة الصخرية والمناخ الجاف الحار الشبيه بمناخ الرياض. والنبات خشن مستدير الشكل يصل ارتفاعه إلى نحو متر واحد. ولهذا النبات العصاري سوق خضراء تحمل عدداً قليلًا من الأوراق اللحمية المتبادلة، وتنتج زوائد متناهية في الصغر على أطرافها. وتظهر هذه الزوائد الكاذبة في الصيف وتعطى جذوراً حتى قبل أن تلامس الأرض. وينتج عن ذلك عدد كبير من النباتات الجديدة، ومن هنا اشتق اسمه الشائع الآخر «نبات الأمومة». والأوراق خضراء باهتة اللون منقطة بلون أحمر، وقد تنحني إلى الأعلى في ظروف الجفاف. وتزهر النباتات مكتملة النمو في فصل الصيف والأزهار أنبوبية الشكل برتقالية فاتحة اللون. ويجب إزالة الحوامل الزهرية في فصل الخريف وقص النبات على مستوى سطح التربة للحصول على نمو خضري جيد. والتربة الرملية ضرورية لنمو النبات لضمان صرف جيد. ونبات شوك الشيطان يتحمل ارتفاع درجة الحرارة وأشعة الشمس المباشرة بعد استرسائه، لكن يجب ريه بانتظام. والأماكن المعرضة لضوء الشمس جزئياً ملائمة لنمو النبات وبخاصة المظللة بعد زوال الشمس. ومع أن هذا النبات يتحمل معظم الظروف الصحراوية؛ إلا أنه عوت بسبب الصقيع وزيادة ماء الري. ويصلح هذا النبات بوصفه نموذجاً فردياً مميزاً في الحدائق الصخرية. ويمكن أن يزرع في مراكن كنبات تنسيق داخلى. أو في أحواض زينة لتجميل المنحدرات أو الأفنية. ويجب قص قممه النامية بين الحين والآخر لتشجيع التفرع الجانبي والحصول على شكل متماسك. ومتطلبات الرعاية محدودة في الأماكن المناسبة لنموه. ويشكل النبات خطراً عظيماً لو تناولته الحيوانات المجترة؛ يسبب سمّبته.











: قاحلة بشدة, قاحلة الرطوبة شبه رطبة : التعقيل الدكثار : منخفض الرعابة الظروف البيئية : مقاوم البيئة الحضرية : مقاوم الحفاف : حساس البيئة الغدقة : منخفض الري : متوسطة (2000 درجة الملوحة جزء بالمليون) : 0 مْ تحمل الصقيع شكل النبات : الصباريات، طبيعة النمو العصاريات : 0.5 م - 1.2 م الدرتفاع : 0.3 م-1 م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق الزهرة : برتقالي لامع, اللون ليلكى فاتح : 2 سم الحجم : من مايو إلى يونيو موعد الإزهار الثمرة : علبة نوع الثمرة

: 1 سم

: لا يۇكل

حجم الثمرة

السمية

معلومات عامة

الموطن

: البحر المتوسط,

. شبهُ الاستوائية

الآس المحعد

الآس المجعد نبات جميل موطنه الأصلي هو الصين، وهو نبات شجيري أو شجرة صغيرة يصل ارتفاعه إلى 5 أمتار وعرضه مثل ذلك، ويشكل علامة مميزة في الحدائق. وهذا النبات غير شائع في الرياض؛ لأنه لا يمكن الوفاء بمتطلبات غوه جميعها. إلا أنه يمكن العثور على بعض النماذج منه في منطقة العليا. ويبدو النبات متألقاً بجذوعه المتعددة، والأوراق خضراء غامقة اللون، بيضوية الشكل يصل طولها إلى نحو 5 سم (خضراء فاتحة مشوبة بلون نحاسي في فصل الربيع يتحول لونها إلى برتقالي براق في فصل الخريف)، والأزهار في عناقيد وذات بتلات رقيقة مجعدة. ويوجد للآس المجعد عدد من الأصناف ذات أزهار زاهية ألوانها، متباينة ما بين الأحمر إلى الوردي والبنفسجي والأرجواني والأبيض. ومن مميزات النبات الجذابة: جذوعه الرمادية المشوبة بلون بني، وبناء فروعه، ولحاؤه الذي يبدو مصقولاً في الشتاء، وحين يتقشر ينفرج عن الجزء الداخلي بلونه الوردي. ويحتاج النبات إلى ضوء الشمس والحرارة للحصول على إزهار جيد، وإلى الحماية من الرياح. ورغم تحمله للجفاف؛ إلا أنه يفضل الري المنتظم والري الغزير في فصل الصيف. كما عيفضل نبات الآس المجعد الترب الرملية الخصبة جيدة الصرف. ويمكنه تحمل الصقيع الذي تتعرض له الرياض أحياناً. ويتكاثر النبات عادة من خلال البذور. ويمكن إضافة الأسمدة بطيئة التحلل الغنية بالنيتروجين والبوتاسيوم مرتين أو ويتكاثر مرات في العام. وتتعرض أوراق النبات للاحتراق أو التبقع عند الري بمياه مالحة أو قلوية، ولذا لا بد من غسيل التربة وإضافة عنصر الحديد إليها. ويحتاج النبات إلى رعاية محدودة وإلى تقليم خفيف لتشجيع التزهير. والآس المجعد صالح للزراعة في الأفنية وفي الأحواض بالقرب من مداخل المباني.









معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شيه الاستوائية

ا**لنمو** : سريعة النمو الر**طوبة** : شبه قاحلة, شبه

ر ر... رطبة, رطبة جداً

الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل

لرعاية: منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس ...

الري : متوسط درجة الملوحة : منذفضة (700 جزء بالملبون)

تحمل الصقيع : - 12 مْ

شكل النبات

 طبيعة النمو
 :
 شجرة, شجيرة

 الارتفاع
 :
 5 م - 10 م

 التمدد
 :
 5 م - 6 م

 طبيعة الأوراق
 :
 متساقط

الزهرة

اللون : وردي الحجم : 4 سم - 20 سم موعد الإزهار : من يوليو إلى

الثمرة

ر الثمرة : علبة حجم الثمرة : 1.3 سم

زهرة الربيع، صابون الراعي، بخور مريم

ينمو نبات زهرة الربيع (ويسمى أيضاً صابون الراعي أو بخور مريم) طبيعياً في شمالي أستراليا في المناطق الساحلية لمقاطعة كوينزلاند ونيو ساوث ويلز وعدد من الجزر. ولهذا فهو يتحمل الملوحة العالية والرياح وكذلك أشعة الشمس المباشرة والحرارة والجفاف. وتوجد شجرة واحدة في وادى حنيفة أهملت لسنوات عدة، لكن نموها جيد رغم عدم حصولها على الماء ووجودها على حافة الوادى. ويتحمل النبات الصقيع وانخفاض درجة الحرارة إلى 5-°م، باستثناء النباتات الصغيرة. وينمو النبات إلى حجم متوسط يصل إلى ارتفاع 10 أمتار وله شكل بيضاوي أو هرمي، وقد يصل ارتفاعه إلى 15 متراً تحت الظروف المشابهة لموطنه الأصلى. والشجرة دائمة الخضرة والأوراق جلدية حافتها تامة ويصل طولها إلى 10 سم. وتظهر الأزهار ابتداءً من نهاية فصل الربيع ولونها وردى أو بنفسجي فاتح يتراوح عرضها ما بين 5 إلى 7 سم. والأزهار تشبه أزهار الكركديه، فالنوعان من الفصيلة نفسها (الخبازية). ويتلو عملية الإزهار ظهور الثمرة علبة ذات مصاريع تحوي العديد من البذور المستديرة. ويصلح نبات زهرة الربيع للزراعة في الطرقات لجمال شكل تاجه الهرمي المتناسق طبيعياً دون التدخل بالتقليم. ولا يحتاج النبات إلى الرعاية، ويتحمل أي نوع من التربة جيدة الصرف. وعند الزراعة في أحواض يمكن للنبات أن ينمو على هيئة شجيرة حتى ارتفاع 3 أمتار وقد يصلح بوصفه نباتاً ساتراً أو مصداً للرياح. ويتكاثر النبات بالبذور وبالعقل التي تقطع في فصل الربيع. ونادراً ما يصاب النبات بالآفات أو الأمراض.









: البحر المتوسط,

: زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل الرعاية

الظروف البيئية

معلومات عامة

الموطن

: حساس الحفاف البيئة الغدقة : حساس : متوسط الري : متوسطة (3000 درجة الملوحة جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : -6مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجرة : 6م-15م الدرتفاع : 4م-9م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: وردي, أحمر, أبيض اللون : 5 سم - 7 سم الحجم : من مايو إلى يوليو موعد الإزهار

الثمرة

: ثمرة متشققة نوع الثمرة حجم الثمرة : 3 سم

نبات الجليد الأحمر

نشأ نبات الجليد الذهبي في منطقة غربي كيب في جنوب إفريقيا. وهو نبات شجيري قوي، أوراقه عصارية مرتبة في زوجين، ويمكن أن ينمو النبات حتى ارتفاع 50 سم في الظروف المثالية، لكنه في الغالب ينمو على هيئة بساط يرتفع نحو 15 سم. والأوراق خضراء غامقة، ولكن قد يتحول لونها إلى أخضر مزرق باهت اللون، وقد يصل طولها إلى 5 سم. وخلال فترة الإزهار؛ يغطى النبات بأكمله بأزهار برتقالية فاتحة اللون تشبه أزهار الأقحوان محمولة في عناقيد معنقة أو تكون مفردة، ويصل قطر الواحدة منها 5 سم. وتغلق الأزهار ليلاً ولا تتفتح إلا عندما تحفزها أشعة الشمس في الصباح الباكر. وبناءً على ذلك سميت زهرة الصباح أو عمال البلدية؛ لأن أزهارها تتفتح عند الساعة التاسعة صباحاً وتغلق عند الساعة الخامسة مساءً. وتظهر الأزهار نهاية فصل الربيع وحتى مطلع فصل الخريف، وبعد التلقيح بوساطة الحشرات، والثمرة علبة مؤلفة من خمس حجيرات. وكنوع من التكيف على الظروف الصحراوية فإن البذور لا تقذف خارج الثمار ما لم تكن هناك كمية كافية من الأمطار حتى لو بقيت محبوسة داخل الثمرة لأشهر عدة. وينتج النبات كميات كبيرة من البذور، ويسهل إكثار النبات بوساطتها. ومن الوسائل الأخرى لإكثار النبات جمع العقل في فصل الخريف. وينمو النبات جيداً في الترب الرملية والطمية لكنه لا يتحمل الغدق. وبفضل قدرة الأوراق على حفظ النبات لأن يكون نبات تغطية في المساحات الواسعة أو نبات زينة في أحواض الزينة. وفي مدينة الرياض يتحمل النبات النبات من حرارة الشمس ودرجات الحرارة المنخفضة بشكل جبد.









معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شيه الاستوائية

النمو : سريعة النمو ال**رطوبة** : قاحلة جداً, شبه

طوبه : قاحله جدا, شبه قاحلة, شبه رطبة,

رطبة جداً

الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : مقاوم

 الجفاف
 : حساس

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : منخفض

 درجة الملوحة
 : عالية (3500 جزء

بالمليون)

تحمل الصقيع : - 3 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : الصباريات، العصاريات، العصاريات الدرتفاع : 0.15 م - 0.5 م المددد : 0.4 م - 0.6 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : برتقالي لامع الحجم : 5 سم - 6 سم موعد الإزهار : من مايو إلى أغسطس

الثمرة نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 5.0 سم السمية : لا يؤكل

معلومات عامة

الموطن

الرطوبة

الدكثار

الرعاية

الجفاف

الري

الظروف البيئية

البيئة الحضرية

البيئة الغدقة

درجة الملوحة

تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو

طبيعة الأوراق

الدرتفاع

الزهرة

اللون

الحجم

الثمرة

نوع الثمرة

حجم الثمرة

موعد الإزهار

: البحر المتوسط,

. شبهُ الاستوائية

: سريعة النمو نسبياً

: شبه قاحلة, شبِه

: التعقيل

: منخفض

: مقاوم

: مقاوم

: حساس

: منخفض

: -9 مْ

: عالية (4000 جزء

بالمليون)

: الصباريات،

العصاريات : 0.0 م - 0.6 م

: 0.9 م - 0.9 م : دائم الخضرة

: أصفر

: 4 سم

: علية

: 0.8 سم

: من أبريل إلى مايو

رطبة, رطبة جداً

نبات الجليد الذهبى

هذا النبات واحد من أكثر من 220 نوعاً من جنس Lampranthus، وهو ما يجعل أنواع هذا الجنس أكبر مجموعة في الفصيلة الأيزوية. وكلمة غلوكس Glaucus إغريقية تعنى اللون الأزرق في إشارة إلى لون ورقة هذا النبات ثلاثية الزوايا والتي تحمى النبات من أشعة الشمس الساطعة. والنبات معمر وينمو سريعاً نسبياً لبناء بساط يبلغ ارتفاعه 60 سم، ولكن ارتفاعه في المعتاد أقل من ذلك ولا يزيد على 20 سم. وتظهر في فصل الربيع أزهار صفراء كبيرة تغطى النبات. ويكون التلقيح بوساطة الحشرات، والثمار خردلية خشبية تحتوي على العديد من البذور. وينمو النبات جيداً تحت أشعة الشمس المباشرة أو التظليل الجزئي. ويتحمل ارتفاع درجة الحرارة، كما يتحمل الصقيع وانخفاض درجة الحرارة إلى 10- °م. ويتحمل فترات من الجفاف طويلة نسبياً، وهو ما يجعل النبات مرغوباً فيه للاستخدام في التنسيق الجاف (باعتبار شح الماء). والرى المنتظم مرغوب، لكن سرعان ما يتعرض النبات للغدق في الترب الثقيلة. ويسهل إكثار النبات بالعقل، لكن لا بد من تقسية سطح النبات والتئامه قبل الزراعة. كما أن النبات يتكاثر بالبذور أيضاً. وتنتفخ الثمار عند تبللها بكميات كافية من المطر لنشر البذور لضمان نجاح إنباتها. ويبدو هذا النبات القوى جذاباً دون بذل جهد يذكر. ويعد النبات مثالياً بوصفه نبات تغطية أو للزراعة في مجموعات في الحدائق والمتنزهات التي لا تتطلب رعاية مكثفة أو للزراعة في أحواض الزينة. ويندر إصابة النبات بالآفات، إلا أن النباتات الضعيفة قد تكون عرضة للإصابة بالحشرات القشرية التي تحتاج إلى المعاملة بمبيد حشري جهازي. ويحبذ النبات إضافة المادة العضوية إلى التربة، على الرغم من أن النبات معتاد على النمو في ظروف التربة الفقيرة والقلوية.













اللانتانا "فايبولا"

موطن هذا النبات المكسيك وأمريكا الوسطى. وهو نبات شجيري متوسط الحجم يصل ارتفاعه إلى 150 سم. وفروعه نحيلة خضراء غامقة اللون، والأوراق بيضوية مكسوة بشعر قاس. وتتألف النورة من مجموعة من الأزهار الصغيرة في رؤوس، وتتباين في ألوانها ما بين الزهري والأصفر والأحمر والبرتقالي. وللأوراق والأزهار التي تظهر معظم أيام السنة رائحة عطرية قوية. والثمار توتية خضراء تتحول إلى اللون الأسود عند النضج. وأجزاء النبات جميعها سامة، وخاصة الثمار. ويتحمل نبات اللانتانا درجات الحرارة المرتفعة، وأشعة الشمس، لكن نموه يجود في ظروف الرطوبة النسبية المرتفعة. وتحمّله للملوحة معتدل ومكنه النمو في أي نوع من التربة. وهناك عدد من الأصناف المتاحة مثل «فابيولا» ذى الأزهار الصفراء والحمراء والوردية، والصنف «نانا» ذى الأزهار الصفراء والبرتقالية والحمراء التي تظهر على الرأس نفسه، وصنف «رادييشن» ذو الأزهار البرتقالية والحمراء. وهذا النبات أحد أقارب النوع Lantana horrida الذي يعد أكثر تحملاً للجفاف لكنه أقل تحملاً للصقيع. وأفضل وسيلة لإكثار اللانتانا هو استخدام العقل. ولنبات اللانتانا استخدامات تنسيقية متعددة في المناطق الجافة؛ كاستخدامه بوصفه حاجزاً طبيعياً وسياجاً قابلاً للتشكيل أو للتزيين بعرض الألوان المثيرة. ونبات اللانتانا شجيرة شائعة الاستخدام في المناطق الحضرية في الأماكن العامة المفتوحة والتشجير في المتنزهات. وهي شجيرة مناسبة للزراعة تحت النباتات الأخرى وفي عمليات التنسيق المكثفة، ويكاد النبات أن يكون متوطناً. وينمو الآن بشكل طبيعي في بعض الأماكن في الحي الدبلوماسي. ويحتاج إلى رعاية محدودة نسبياً، ومكن الحصول منه على شكل كثيف ومظهر جذاب بالتقليم المنتظم. والرى الغزير من حين لآخر والتسميد يحسنان من مظهر النيات.









معلومات عامة

: البحر المتوسط, الموطن . شبهُ الدستوائية,

الاستوائية

: معدّل نمو اعتيادي النمو : شبه قاحلة, شبه الرطوبة

رطبة, رطبة جداً, رطبة بشدة

: زراعة البذور و نقل الُشتلات, التَّعقيلُ

> : منخفض الرعاية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم : حساس الجفاف البيئة الغدقة : حساس : متوسط الري : متوسطة (3000 درجة الملوحة جزءً بالمليون)

> تحمل الصقيع : 0 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجيرة : 1م-1.8م الدرتفاع : 1.5م-2م : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: برتقالي, أحمر, اللون أصفر, وردي

: 4 سم - 6 سم الحجم : من مايو إلى أكتوبر موعد الإزهار : كريهة الرائحة

الثمرة

نوع الثمرة : عنىية : 0.5 سم حجم الثمرة

اللانتانا الزاحف

الموطن الأصلى لنبات اللانتانا الزاحف المناطق الاستوائية لأمريكا الجنوبية، والأوروجواي والبرازيل. وهو نبات قوى النمو تحت شجيري زاحف أو شجيري ينمو إلى ارتفاع 30 سم، وينتشر إلى مسافة مترين. وقد نجحت زراعة النبات في مدينة الرياض. والنبات شبه دائم الخضرة. والأوراق خضراء غامقة. والأزهار غزيرة محمولة على رؤوس، ولونها أزرق إلى بنفسجى فاتح، وتكاد تغطى النبات بأكمله معظم أيام السنة، وتضفى على المكان إثارة من الألوان الزاهية وخاصة في فصل الشتاء. ويفضل هذا النوع الترب الخفيفة جيدة الصرف والرى المنتظم، وهو متوسط التحمل للملوحة. وينمو النبات جيداً في الأماكن المشمسة، وينمو أيضاً تحت التظليل الجزئي. وهو حساس إلى حد ما للصقيع، لكنه يستعيد غوه في الربيع. ويمكن إكثار اللانتانا الزاحف بوساطة البذور والعقل. وكما هي الحال في أنواع اللانتانا الأخرى؛ يعد هذا النبات ساماً للماشية. والنبات مبهر حين استخدامه بوصفه نبات تغطية، والزراعة في السهوب أو الحدائق الصخرية. ويمكن استخدام النبات فوق الحيطان لأنها سوف تتدلى على الجدران وتكسوها بأزهارها. ومن الأماكن المفضلة لزراعته بوصفه نبات تغطية: المناطق الحضرية والأماكن العامة المفتوحة والتشجير في المتنزهات، وممرات المشاة. ويحتاج النبات إلى رعاية كثيرة نسبياً، ومن عيوب اللانتانا الزاحفة الجفاف عند مركز النبات، وهو ما يحتم إعادة الزراعة على نطاق واسع بين حين وآخر. وقص قمم النبات كل عام يشجع على النمو الخضري الكثيف والتزهير الجيد. ويجب تسميد النبات مرتين في العام، وقد يحتاج كذلك إلى الرش بمبيد حشرات لمكافحة الذباب الأبيض.













الرطوبة

: البحر المتوسط, الموطن شبه الاستوائية,

الاستوائية : سريعة النمو نسبياً

: شبه قاحلة, شبه رطبة, رطبة جداً,

> : التعقيل, زراعة الإكثار البذور و نقل

الشتلات

الرعابة : مرتفع

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية : حساس الحفاف : حساس البيئة الغدقة : غزير الري

: متوسطة (2500 درجة الملوحة جزءً بالمليون)

: 0 مْ

تحمل الصقيع

شكل النبات

: تحت شجيرة, طبيعة النمو شجيرة : 0.2 م - 0.3 م الدرتفاع : 1.2 م-2 م التمدد

طبيعة الأوراق : شبه دائم الخضرة

الزهرة

: ليلكي, أزرق خفيف, اللون . بنفسجی : 2 سم - 3 سم الحجم : من يونيو إلى موعد الإزهار

> : كريهة الرائحة الرائحة

الثمرة

نوع الثمرة : 0.4 سم حجم الثمرة السمية

الضعة

الضعة نبات نجيلي صحراوي معمر، ينمو إلى ارتفاع 30 إلى 60 سم. وفي أحسن أحواله يمكن أن يصل إلى ارتفاع 90-100 سم. ينتشر في الجزيرة العربية، وهو نبات محلي كما يوجد في شمال إفريقيا والهند والباكستان. والأوراق خطية لونها يتفاوت بين الفضي والأخضر والأصفر، وتظهر السنابل في أوائل فصل الصيف، والسنابل فضية اللون حريرية الملمس طولها بين 10-14 سم وعرضها نحو 1 سم. وللنبات مجموع جذري قوي ويفضل النمو في الترب الرملية غير القلوية. ويكون التكاثر بالبذور والشتل. والنبات شديد التحمل للجفاف والرياح الحارة ولا يحتاج إلى التسميد. وهذه الصفات جميعها تجعله نباتاً مناسباً لتنسيق المواقع داخل الرياض وحولها. ولجمال سنابله وشكله المتماسك؛ يمكن الاستفادة منه للحصول على تركيبة نباتية مناسبة للتنسيق. ويمكن زراعة الضعة في المناطق المفتوحة بوصفه نباتاً رائداً، والزراعة في المناطق الحضرية يمكن استخدامه في خطط التخضير في الأماكن العامة المفتوحة، وفي المتنزهات وفي الشوارع ومواقف السيارات وممرات المشاة وفي الزراعة في أحواض الزينة، وفي الحدائق الخاصة. ويجب التركيز على النباتات المحلية في عمليات التنسيق لأنها متكيفة تماماً على الظروف الصحراوية. وسواء زرعت على نطاق واسع أو زرعت في مجموعات نباتية؛ فإن تمايل سنابلها مع هبوب الرياح في حركة تشبه أمواج البحر تجعل النبات جذاباً.

معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية الرطوبة : قاحلة جدآ, شبه قاحلة الإخثار : زراعة البذور و نقل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : حساس

الري : منخفض, بدون ري درجة الملوحة : عالية (3500 جزء

بالمليون) ت**حمل الصقيع** : - 6 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 : معمّر

 الارتفاع
 : 0.3 م - 1 م

 التمدد
 : 0.4 م - 2.1 م

 طبیعة الأوراق
 : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أبيض الحجم : 14 سم موعد الإزهار : من مارس إلى

الثمرة نوع الثمرة : حبة(ثمرة غير متفتحة من كربلة)

حجم الثمرة : 0.3 سم







اللاتان الأزرق، النخيل المروحى

اللاتان الأزرق نبات نخيل مروحي ملفت للنظر متأقلم مع ظروف المناخ الجاف موسمياً في موطنه الأصلي جزر الموريشيوس، حيث ينمو هناك في المنحدرات والأودية الضيقة. ولهذا النبات إمكانية كبيرة للاستغلال في الرياض، حيث يستخدم حتى الآن على نطاق ضيق في الحدائق الخاصة. وهذا النبات بطىء النمو ويصل ارتفاعه إلى 10 أمتار وأوراقه خشنة مرتبة حلزونياً، ويصل قطر نصل الورقة إلى 2 م، وهي محمولة بشكل قائم على عنق طويل. وباطن الورقة الأبيض يضفى على الشجرة مظهراً فضياً. وقاعدة الجذع متضخمة. والأزهار لونها كريمي محمولة على حامل طويل يصل طوله إلى 1.8 م وليست جذابة للغاية. والثمار بيضاوية الشكل طولها 12 سم ولونها بين الأخضر والبني. وينمو اللاتان الأزرق في ضوء الشمس الكامل أو التظليل الجزئي. ويفضل النمو في الترب الخصبة لكنه يتحمل الترب الطينية والرملية والطمية، التي تتميز بانخفاض مستوى القلوية والصرف الجيد، وهو شديد التحمل للجفاف، وأما تحمله للملوحة فمتوسط. ويحتاج هذا النوع من النخيل إلى الري المنتظم حتى اكتمال مرحلة التأسيس، وفي الصيف يروى رياً غزيراً. ويكون التكاثر عن طريق البذور. والنبات حساس للآفات والأمراض، وبخاصة مرض الاصفرار المميت. واحتياجات التقليم محدودة، لكن قد تشكل مخلفات الثمار والأوراق مشكلة في استخدام النبات. وهناك ثلاثة أنواع من نخيل اللاتان مكن التمييز بينها من خلال لون الأوراق. ومكن استخدام اللاتان بوصفه نموذجاً فردياً لافتاً للانتباه، ويكمن زراعته في القنوات والأفنية وفي الحدائق الكبيرة، وبوصفه نموذجاً فردياً أيضاً في المتنزهات، أو للزراعة في أحواض الزينة.









: معدّل نمو اعتيادي : شبه رطبة, رطبة الرطوبة جداً, رطبة بشدة

: زراعة البذور و نقل الإكثار الشتلات

الاستوائية

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس : حساس الحفاف البيئة الغدقة : حساس : غزير الري : متوسطة (1500 درجة الملوحة

جزء بالمليون)

: -3 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: النخيل طبيعة النمو : 8م-10م الدرتفاع : 3م-4.5م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

> الزهرة اللون

: أصفر باهت : 180 سم الحجم : مِن يوليو إلى موعد الإزهار

الثمرة

: حسلة(لحمية/ نوع الثمرة عصيرية)

: 12 سم حجم الثمرة

صفاری، حواء

الحواء نبات عشبي معمر ينتشر في منطقة المناخ تحت الاستوائي. وهو من النباتات المستوطنة في شبه الجزيرة العربية وشمال إفريقيا وتركيا. والحامل الزهري أخضر رمادي اللون يبرز من مركز الأوراق الوردية النامية بشكل مستو على سطح الأرض. والأوراق رمحية حوافها مسننة. وتظهر الأزهار في فصل الربيع، والأزهار صفراء فاتحة قطرها 2 سم. وارتفاع النبات بما في ذلك الزهرة وحاملها في طرف الفرع يصل إلى 50 سم. ويبقى النبات ساكناً خلال الصيف في التربة ويجدد غوه مع أول هطول للمطر. ويفضل الحواء النمو في التربة الرملية والسلتية. وتحمله للملوحة متوسط. ويكن مشاهدة النبات في محيط مدينة الرياض وخاصة في منتزه الثمامة البري، حيث لا يتعرض للرعي هناك. ويمكن اكثار النبات بالبذور. ونبات الحواء متأقلم تماماً مع الظروف الصحراوية، ولكن ما يعيبه عند استخدامه في الزراعة في ظروف شبه صحراوية ضمن خطط تنسيق المواقع؛ اختفاؤه في الصيف نتيجة الجفاف. ويمكن تحسين نمو النبات وإزهاره بالري إذ لا يحتاج عندئذ إلى الدخول في طور السكون. وبسبب غناه في إنتاج الأزهار؛ يمكن استخدامه في الحدائق شبه الطبيعية كالحدائق الصخرية وحدائق السهوب، بوصفه نبات تغطية. ويجذب نبات الحواء النحل. وكان اله في الأزمان الماضة استخدامات طبه.

معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية النمو : سريعة النمو الرطوبة : قاحلة جداً, شبه قاحاة

ا**لإكثار** : زراعة البذور و نقل الشتلات

الرعاية : منخفض, معتدل

الظروف البيئية

 البيئة العضرية
 : حساس

 الجفاف
 : مقاوم

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : منخفض, بدون ري

 درجة الملوحة
 : متوسطة (1800)

ب. جزء بالمليون) تحمل الصقيع : - 3 مْ

شكل النبات

 طبيعة النمو
 : معمّر

 الارتفاع
 : 0.5 م

 التمدد
 : 2.0 م

 طبيعة الأوراق
 : متساقط

الزهرة

اللون : أصفر الحجم : 2 سم موعد الإزهار : من مارس إلى أبريل

الثمرة

نوع الثمرة : فقيرة حجم الثمرة : 0.5 سم









اللافندر الشائع

اللافندر الشائع نبات تحت شجيري ذو رائحة قوية. وهذا النبات العشبي متوطن في منطقة حوض البحر المتوسط، والألب والبلقان والقوقاز. ويمكن العثور كذلك على اللافندر قرب الطائف وجبال عسير، كما يمكن مشاهدته أيضاً في أودية الثمامة. وعادة ما يصل ارتفاعه إذا اعتنى به إلى 40 سم، ويمكنه النمو أيضاً حتى ارتفاع 100 سم. ويؤدي التقليم المنتظم إلى زيادة التفريع في هذه الشجيرة القزمة، وإلا أصبح نموها منتشراً. وتظهر أزهار النبات في خلال الفترة من يونيو إلى أغسطس، بألوانها الزرقاء والبنفسجية ورائحتها العطرية النفاذة، وشكلها الذي يشبه الأذن. والأوراق شبه مستدعة رمحية رمادية إلى فضية اللون. والجذور سطحية إلى عميقة اعتماداً على توافر رطوبة التربة. وينمو اللافندر طبيعياً في الترب الصخرية السلتية. وبسبب طبيعة أوراقه شبه الدائمة؛ فإنها تفضل النمو في رطوبة هواء نسبية كافية. ويجب أن تكون مياه الرى منخفضة الملوحة. وهكن إكثار اللافندر بالزراعة من البذور والشتل وكذلك عن طريق العقل. ويزرع اللافندر في جنوبي أوروبا لصناعة العطور. ولنبات اللافندر كذلك استخدامات طبية عدة. أما في عمليات تنسيق المواقع؛ فيمكن استخدام هذا النبات العطري الجذاب للزراعة في مجموعات أو للزراعة على نطاق واسع بوصفه نبات تغطية. وهو كذلك ملائم جداً في الحدائق الصخرية وحدائق السهوب، وعلى الجدر وبوصفه سياجاً قصير الارتفاع أو للزراعة بوصفه حواف نباتية. وهكن استخدام اللافندر في الرياض في الحدائق الخاصة، والمناطق الحضرية، والزراعة في المتنزهات وفي الأماكن العامة المفتوحة. وكذلك ينمو اللافندر جيداً في أحواض الزهور، ويستخدم أيضاً للزراعة بوصفه نبات زينة للقص والتشكيل. ويجذب اللافندر النحل.









معلومات عامة الموطن . البحرالمتوسط, البحر المتوسط : بطيئة النمو : شبه قاحلة, شبه الرطوبة

: زراعة البذور و نقل الإكثار الشتلات, التعقيل

الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية مقاوم حساس البيئة الغدقة : متوسط : منخفضة (1000 درجة الملوحة جزء بالمليون)

: - 25 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو : تحت شحیرة الدرتفاع : 0.4 م-1 م : 0.6 م- 1.4 م التمدد : شبه دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أزرق, بنفسجي اللون : 10 سم - 15 سم الحجم : مِن يونيو إلى موعد الإزهار : لها رائحة, عطر, الرائحة

قُوية, لها رائحة ورقة, زهرة, بهارية

الثمرة

: ىنىدقة نوع الثمرة : 0.2 سم حجم الثمرة يؤكل بعد التصنيع السمية

اللافندر المسنن، اللافندر الفرنسي

اللافندر المسنن أو اللافندر الفرنسي نبات عشبي دائم الخضرة له رائحة عطرية نفاذة. وموطن اللافندر المسنن هو حوض البحر المتوسط وجنوب إفريقيا وجزر البَلِيَار (في البحر المتوسط) والبرتغال. وكما هي الحال في اللافندر الشائع؛ فإن اللافندر المسنن يحتاج أيضاً إلى التقليم المنتظم. ويتفاوت ارتفاع النبات ما بين 30 إلى 100 سم. والورقة رمحية خضراء مشوبة بلون رمادي فاتح. والأزهار بنفسجية إلى زرقاء اللون لها شكل الأذن وعرضها 2-5 سم. وللبتلات العليا زوائد جذابة تجعل من هذا اللافندر نوعاً متميزاً. وهذا النبات مفضل لأوراقه الجذابة وأزهاره الفواحة. ويفضل اللافندر الفرنسي النمو في الترب القلوية والصخرية والسلتية جيدة الصرف. ويكون الإكثار كما في اللافندر الشائع. وكما هي الحال بالنسبة للافندر الشائع وبسبب مجوعه الخضري الدائم؛ فإنه بحاجة إلى مستوى مرتفع من الرطوبة النسبية الجوية. ويفضل زراعة النبات في الظروف المسمسة لتحسين الإزهار والرائحة العطرية، ولكن بالنظر إلى الظروف الصحراوية القاسية في منطقة الرياض ولأن النبات غير متأقلم تماماً مع الظروف الصحراوية؛ فإن من المناسب زراعته في أماكن محمية في حدائق المدن. ويفضل أن تكون كمية الري متوسطة ومياه الري منخفضة الملوحة. واستغلال النبات في أوجه التنسيق كاستغلال النباتات الأخرى من الجنس نفسه، فيستخدم بوصفه نبات تغطية، وفي مجموعات أو في زراعات مكثفة، وفي التسوير بوصفه سياجاً صغيراً، وفي الحدائق الطبيعية كالحدائق الصخرية أو حدائق السهوب، وفي كل هذه الاستخدامات يأسر اللافندر الفرنسي النظر لشكله الرائع. وتعد الأماكن المحمية في منطقة الرباض. ولمنات والخاصة؛ أماكن مناسمة لزراعته في منطقة الرباض.









معلومات عامة

الموطن : شبه البحرالمتوسط,

البحرالمتوسط, البحر المتوسط

النمو : بطيئة النمو الرطوبة : شبه قاحلة, شبه رطبة

ر . ا**لإكثار** : زراعة البذور و نقل

الشتلات, التعقيل

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : حساس

 الجفاف
 : مقاوم

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : متوسط

 درجة الملوحة
 : منخفضة (1000)

ربه استوحه : مستقده (۱۹۵۶ جزء بالمليون) تحمل الصقيع : - 6 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : تحت شجيرة الدرتفاع : 0.3 م - 1 م الدرتفاع : 0.5 م - 1.5 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أزرق, بنفسجي الحجم : 2 سم - 5 سم موعد الإزهار : من مارس إلى يونيو

: لها رائحة, عطر, قوية, لها رائحة طيبة, فوّاحة,

ورقة, زهرة, بهارية

الثمرة

الرائحة

نوع الثمرة : بنيدقة, قرن متفتح عند النضح حجم الثمرة : 0.1 سم السمية : يؤكل بعد التصنيع

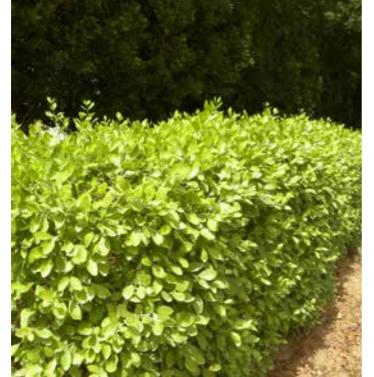
الحناء

ينمو نبات الحناء طبيعياً في منطقة الحجاز حيث توطن هناك في الترب الفيضية حول مجاري المياه. ويزرع في مناطق المملكة كافة بوصفه نبات زينة شجيرياً. والنبات سريع النمو ويصل في نموه إلى حد عدِّه شجرة صغيرة. وللحناء طبيعة نمو غير منتظمة، وكثير التفرع. وقد يصل ارتفاع النبات إلى 6 أمتار. واللحاء بني إلى رمادي اللون. والأوراق صغيرة الحجم، ولونها أخضر باهت مائل للرمادي، وبيضاوية الشكل، اعتماداً على مدى توافر الماء. والأزهار متعددة عطرية عادة ما تكون بيضاء اللون، وأحياناً تكون محمرة اللون في نورات عنقودية غير محدودة تظهر في فصل الصيف. والثمرة علبة كروية الشكل خضراء إلى بنفسجية اللون تحتوى على العديد من البذور. ويكون التكاثر بالبذور أو العقل ولا بد من معاملة غلاف البذرة السميك معاملة ما قبل الإنبات قبل الزراعة. ويحتاج الحناء إلى الزراعة تحت أشعة الشمس المباشرة والحرارة المرتفعة، لكنه يتحمل الصقيع الخفيف. والحناء يتحمل الجفاف، ويحتاج إلى الري المعتدل والري الغزير في الصيف لتحسين مظهره. ويفضل النمو في الترب الصخرية والرملية، جيدة الصرف، وهو كذلك متأقلم على الترب الثقيلة، والترب الطينية الخصبة. وهو نبات غير متحمل للملوحة. ويتعرض الحناء للإصابة بعدد قليل من الآفات. وللحناء أهمية اجتماعية في حياة المسلمين حيث يستخدم في مراسيم الزواج، وذلك بطحن الأوراق وعمل عجينة منها تستخدم في تزيين الكفين وباطن الرجلين أو صبغ شعر الرأس. وإذا أدخل في مكونات الحديقة؛ فإنه يعطى لها رائحة فواحة. وهو كذلك مناسب للزراعة بوصفه سياجاً، ورغم أن التقليم يزيل الأزهار ذات الرائحة الزكية؛ إلا أن الحناء بحتاج إلى التقليم لجعله أكثر تماسكاً.













معلومات عامة

: شبه الاستوائية الموطن : سريعة النمو نسبياً النمو : قاحلة جداً, شبه الرطوبة قاحلة, شبه رطبة,

رطبة حداً

: زراعة البذور و نقل الإكثار الشتلات, التَّعقيلُ

> : معتدل الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية : مقاوم الحفاف : حساس البيئة الغدقة : متوسط درجة الملوحة : منخفضة (1000

جزء بالمليون) : -3م تحمل الصقيع

شكل النبات

: شجيرة طبيعة النمو : 4م-6م الارتفاع : 3م-4م التمدد : متساقط طبيعة الأوراق

الزهرة

: وردی باهت اللون : 5 سم - 15 سم الحجم موعد الإزهار : من يوليو إلى لها رائحة, زهرة الرائحة

الثمرة

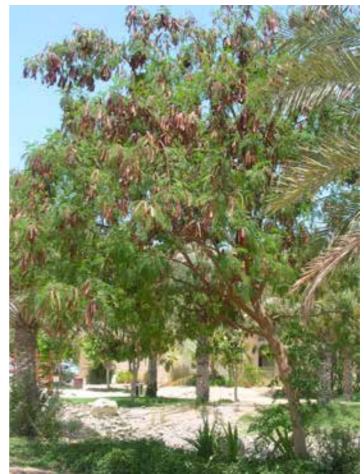
نوع الثمرة : علىة : 0.8 سم حجم الثمرة

اللوسينيا

اللوسينيا شجرة سريعة النمو موطنها المناطق الاستوائية في أمريكا، وقد توطنت هذه الشجرة في القارات جميعها. وأصبحت من النباتات الشائعة في الرياض. ويعد هذا النبات أساساً أحد الحشائش غير المرغوبة فيها التي تغزو مجاري المياه والمواقع المضطربة والأراضي الزراعية. واللوسينيا شجرة صغيرة يصل ارتفاعها إلى 10 أمتار، وهي شجرة ذات جذع نحيل يكسوه لحاء خشن بني اللون. ويشكل اللوسينيا مجموعة شجرية كثيفة متى كانت البيئة مواتية له. والأوراق ناعمة خضراء فاتحة اللون، ريشية مزدوجة. والأزهار بيضاء عديدة في نورات عنقودية غير محدودة، والنورة رأس محمولة على حامل طويل، والأزهار تشبه الوسائد الدبوسية. والثمار قرون بنية تكسو الشجرة، وتشكل الثمار عند تساقطها مخلفات كثيرة وينتج عنها بادرات عديدة. واللوسينيا نبات غير متحمل للصقيع ويمكنه النمو في معظم أنواع الترب، إلا أن نهوه ضعيف في الترب الحامضية. ويتحمل اللوسينيا الجفاف لكنه يحتاج إلى الري في أطوار نهوه الأولى. ويتكاثر النبات بالبذور التي تحتاج إلى التربة. والنبات عرضة للإصابة بالحشرات. وقد لقيت زراعة اللوسينيا في نهاية القرن الميسينيا للتسميد وإضافة الجير إلى التربة. والنبات عرضة للإصابة بالحشرات. وقد لقيت زراعة اللوسينيا في نهاية القرن على موارد المياه، وعمليات التشجير وبرامج تحسين التربة. واستخدمت اللوسينيا كذلك بوصفها محصول سماد أخضر راثبيت النيتروجين)، وكذلك استخدمت بوصفها مصدات للرياح وفواصل لوقف الحرائق. وتحتاج أشجار اللوسينيا إلى راثبيت النيتروجين)، وكذلك استخدمت بوصفها مصدات للرياح وفواصل لوقف الحرائق. وتحتاج أشجار اللوسينيا إلى الميئة بعد موجات الصقيع وإزالة بادرات النبات الناطق الجافة، وتشمل الرعاية القص لتهذيب النبات والتقليم لإزالة الأعصان الميئة بعد موجات الصقيع وإزالة بادرات النبات النامية تحت الشجرة. وعموماً، يجب استخدام هذه الشجرة باعتدال.







معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية

النمو : سريعة النمو نسبياً ال**رطوبة** : قاحلة جداً, شبه

ترصوبه . فاحنه جدا, سبه قاحلة, شبه رطبة,

رطبة جداً

ال**دِکثار** : زراعة البذور و نقل الشتلات

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : حساس الري : منخضض درجة الملوحة : متوسطة (3000

جزء بالمليون) تحمل الصقيع : - 3 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجرة الارتفاع : 4 م - 10 م التمدد : 4 م - 7 م طبيعة الأوراق : متساقط

الزهرة

 اللون
 : أصفر خفيف

 الحجم
 : 2 سم - 3 سم

 موعد الإزهار
 : من أبريل إلى

سمبر

الثمرة

نوع الثمرة : قرن حجم الثمرة : 19 سم السمية : لا يؤكل

المرامية الفضية

المرامية الفضية أو حارس تكساس نبات شجيري كثيف أوراقه رمادية اللون وموطنه المكسيك وولاية تكساس. والنبات بطيء النمو، ويصل ارتفاعه إلى نحو 2.5 م وعرضه نحو ذلك. والأوراق ناعمة، رمادية إلى فضية اللون، تعطى للنبات شكله المتماسك، وأحياناً تغطى الأزهار ذات الألوان البنفسجية والوردية كامل النبات وهو ما يعطى للنبات لوناً فاتحاً بهيجاً في الربيع ورائحة مميزة في فصل الصيف. ويحتاج نبات حارس تكساس إلى ضوء الشمس المباشر والحرارة الشديدة. أما في الظل فيكون نموه غير منتظم الشكل. والنبات شديد التحمل للجفاف ويجود نموه في الترب جيدة الصرف والقلوية والرملية التي قد تكون فقيرة أو حصوية. والنبات يتحمل الصقيع، ويحتاج إلى الري المعتدل، أو الغزير أحياناً في فصل الصيف، مع مراعاة تجنب الرى الغدق. ويكون التكاثر بالعقل. وعادة لا يصاب النبات بالآفات، لكنه معرض للإصابة بعفن جذور القطن. وهذا النبات متأقلم مع الظروف الصحراوية، وأول ما أدخل إلى المناطق السكنية في الرياض كان في أوائل الثمانينيات من القرن الماضي في مشروع سكن منسوبي وزارة الخارجية، حيث لوحظ أيضاً إمكانية قصه على هيئة سياج وأشكال جمالية. ويتوفر عدد من الأصناف مختلفة الألوان في أزهارها وأوراقها. ويصلح لأن يكون نباتاً مميزاً يعطى تبايناً في الألوان مع النباتات الأشد منه خضرة، وللزراعة في المناطق الانتقالية بين التنسيق الكثيف والخفيف. كما يمكن استخدامه على جوانب الطرق، وفي المتنزهات بوصفه ستاراً نباتياً. ومتطلبات الرعاية منخفضة، لكن التقليم يجعل المجموع الخضرى للنبات كثيفاً.













معلومات عامة

الموطن

النمو

الرعاية : منخفض الظروف البيئية

٠ معتدلة شيه

البحر المتوسط,

البحر المتوسط, شبه الاستوائية

: معدّل نمو اعتيادي

: زراعة البذور و نقل

: قاحلة جداً, شبه

: مقاوم البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف البيئة الغدقة : حساس : منخفض الري درجة الملوحة : متوسطة (2800 جزء بالمليون) : - 15 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: شجيرة طبيعة النمو : 1.5 م - 2.5 م الدرتفاع : 1.5 م-2م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الثمرة

: أرجوانى اللون : 2 سم - 3 سم الحجم : من مارس إلى موعد الدزهار

: علىة نوع الثمرة : 0.4 سم حجم الثمرة

اللوبيليا

نشأ نبات اللوبيليا في جنوب إفريقيا، وهو نبات عشبي معمر، وعادة ما يعامل معاملة النباتات الحولية بزراعته شتلاً في الصيف في مختلف أنحاء العالم. أما في الرياض فيعد هذا النبات شائعاً في فصل الشتاء. والنبات صاعد أو زاحف يصل ارتفاعه إلى 20 سم. والأوراق خضراء فاتحة اللون بيضاوية الشكل، طولها 10 مم وعرضها 4-8 مم وحافتها منشارية التسنين، ويختلف لون الأزهار بحسب الصنف بين درجات اللون الأزرق، وأحياناً تكون بيضاء، محمولة في نورات عنقودية مفتوحة. والزهرة أنبوبية تنتهي أطراف بتلاتها في ثلاثة إلى خمسة فصوص واسعة. وعادة ما يجود غوه في أشعة الشمس المباشرة، ومع ذلك فهو يتحمل الظل في ظروف مدينة الرياض. ويحتاج النبات إلى النمو في تربة خصبة جيدة الصرف. ويحتاج أيضاً إلى كميات وافرة من ماء الري في الشتاء، ولكن مع الحذر من غدق التربة. ويتكاثر النبات بالبذور، مع ملاحظة أن البذور سامة. وعادة ما يخلو النبات من الآفات، لكنه قد يتعرض لعفن الجذور. ويشتهر اللوبيليا بأنه من نباتات الحدائق المفضلة لطول فترة إزهاره. ويمكن للوبيليا تجاوز موجات الصقيع الخفيفة في الرياض، وأن يستمر في الإزهار من حين شتله في نهاية فصل الخريف وحتى بداية ارتفاع درجة الحرارة الخفيفة في الرياض، وأن يستمر في الإزهار من حين شتله في نهاية فصل الخريف وحتى بداية ارتفاع درجة الحرارة في مطلع فصل الصيف حين يتعرض للاحتراق بفعل الحرارة. ويستخدم النبات في التنسيق بوصفه نبات تغطية وفي الزراعة على الحواف. ويوجد من نبات اللوبيليا أصناف متسلقة أو متدلية، وتعد ملائمة للزراعة في سلال الزينة، وفي أحواض الزهور، وفوق الحيطان. وفيما عدا الحاجة إلى التعشيب؛ فإن النبات لا يحتاج إلى مزيد من الرعاية بعد نقله ألى مكان الزراعة الدائم.

معلومات عامة

الموطن : معتدلة, البحر المتوسط

الرطوبة: شبه رطبة, رطبة

الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس الري : غزير

در**جة الملوحة** : منخفضة (1000 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 3 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : موسمی الارتفاع : 0.1 م - 0.4 م الدرتفاع : 0.25 م - 0.4 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : بنفسجي, أزرق الحجم : 1 سم - 2 سم موعد الإزهار : من أبريل إلى

. ,

الثمرة

نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 0.8 سم









الأليسيوم

الأليسيوم أو زهرة الملكة نبات معمر قصير العمر، موطنه حوض البحر المتوسط وجزر الكناري. ويشير المقطع الأول من اسم النبات (الجنس) إلى الشكل المفصص للثمار، في حين أن المقطع الثاني يشير إلى ميل النبات للنمو طبيعياً في مناخ المناطق القريبة من البحار في محيط انتشاره. وينمو النبات حتى ارتفاع 15 سم. مشكلاً فرشات شريطية يصل عرضها إلى 30 سم. والأوراق رمحية دائمة الخضرة تشكل خلفية لمجموعات من النورات الطرفية البارزة ذات اللون الأبيض. وللزهرة أربع بتلات، وهي الصفة المميزة للفصيلة الخردلية. وهناك أصناف من الأليسيوم تنتج أزهاراً زنبقية أو بنفسجية لفترة طويلة من الزمن. وللأزهار رائحة طيبة تجذب الحشرات. وبعد نهاية الإزهار، يجب قص النبات لإعادة الإزهار. ويعطي النبات تأثيراً جذاباً عند زراعته في أحواض من خلال تدليه على الحواف. ويمكن استخدام النبات للزراعة على نطاق واسع أو على الحواف أو تغطية الفراغات المكشوفة حين تتوفر إضاءة كافية. ويمكن للنبات النبو تحت أشعة الشمس المباشرة أو التظليل الجزئي، ويحتاج إلى تربة جيدة الصرف. وفيما عدا هذه المتطلبات، فليس لنبات الأليسيوم متطلبات خاصة. ويتحمل درجات الحرارة المرتفعة وكذلك المنخفضة، ويمكن ريه بهياه تحتوي على بعض الملوحة. ويمكن للنبات أن ينمو في الشقوق، ومع هذا يستمر في إنتاج الأزهار بغزارة. ويستجيب الأليسيوم للري المنتظم والتسميد بالأسمدة بطيئة التحلل. ويمكن الزراعة مباشرة في الموقع في فصل الخريف، ولكن الغالب نقل النباتات من المراكن إلى الحقل المستديم، مع مراعاة الحاجة إلى الرعاية حتى تتأسس النباتات. ويمكن للنبات أن يجدد ثوه من البذور في المواقع الملائمة لنموه. وغالباً ما يمكن مشاهدة النبات في مدينة الرياض بوصفه جزءاً من الزراعات التجميلية في فصل الشتاء على حواف الطرقات.









معلومات عامة الموطن

الموطن : البحر المتوسط, معتدلة النمو : سريعة النمو الرطوبة : شبه قاحلة, شبه

رطبة ا**لإكثار** : زراعة البذور و نقل

الشتلات **الرعاية** : معتدل

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : مقاوم

 الجفاف
 : حساس

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : غزیر

 درجة الملوحة
 : عالية (3500 جزء)

ُر: بُ بِالمَليُونِ) ...ُ تحمل الصقيع : - 3 مُ

شكل النبات

طبيعة النمو : موسمي, معقر الارتفاع : 2.00 م - 0.15 م التمدد : 2.01 م - 0.3 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أبيض, ليلكس, بنفسجس موعد الهزهار : من يناير إلى مايو الرائحة : لها رائحة, قوية,

فوّاحة, زهرة, حلوة

الثمرة

نوع الثمرة : خردلة **حجم الثمرة** : 0.3 سم

الياسمين العراقى

نبات اللونيسيرا أحد النباتات المستوطنة في شرق آسيا، عما في ذلك الصين واليابان وكوريا. ويتبع النبات الفصيلة الخمانية Caprifoliaceae ويتسلق إلى ارتفاع 5 أمتار. وحتى يتمكن من التسلق يحتاج إلى سطح خشن أو سياج ليلتصق به. والأوراق دائمة الخضرة إلى متساقطة جزئياً، خضراء فاتحة اللون، بيضاوية الشكل. والأزهار ناعمة يصل طولها إلى نحو 4 سم. ويكون لونها في البداية ناصع البياض ثم يتغير إلى اللون الأصفر الغامق عندما تذبل. وتفوح من أزهار النبات رائحة عطرية عبقة خلال فصلي الربيع والصيف. والثمار لبية سوداء اللون غير صالحة للأكل. ونبات اللونيسيرا غير مجهد فيما يتعلق باحتياجاته البيئية. ويتحمل النبات قدراً من الجفاف، والرياح الحارة والتربة الفقيرة وارتفاع درجة الحرارة. ويجود في الجو الدافئ. إلا أنه يتأثر بالصقيع إذ يفضل درجات الحرارة التي تزيد عن 10ء؛ وإلا للجفاف، إلا أنه يبدو شاحباً وتهوت بعض أجزائه بفقد الماء. ومن المفضل القيام بتقليم النبات لخفه والتحكم في نموه. ويجب عدم زراعة نبات اللونيسيرا قريباً من الشجيرات أو الأشجار حتى لا يطغى عليها. ويستفاد من النبات في وقف انجراف التربة في المتلال والمنحدرات. أما في الرياض فينصح باستخدامه ستاراً نباتياً، وللزراعة في المتنزهات، وفي الأماكن العامة المفتوحة، وفي المناطق الحضرية في ممرات المشاة ويستخدم نباتاً متسلقاً للحيطان. ويمكن الحصول من خلاله العامة المورف بزراعته على سقيفة في فترة وجيزة مع الاستمتاع برائحة أزهاره العبقة.







معلومات عامة

الموطن : معتدلة النمو : سريعة النمو نسبياً الرطوبة : قاحلة جداً, شبه قاحلة, شبه رطبة,

عاصه, سبه رصبه رطبة جداً, رطبة

بشدة **الإكثار** : التعقيل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس الري : متوسط (1800

ُ . جزءً بالمليون) تحمل الصقيع : 0 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : متسلقات الدرتفاع : 3 م - 6 م المحدد : 3 م - 6 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أبيض لامع, ثانوي: أصفر غامق الحجم : 3 سم - 4 سم

موعد الإزهار : من مايو إلى يوليو الرائحة : لها رائحة, قوية, لها رائحة طيبة, زهرة,

ُ حُلوة, فأكهيةً

الثمرة

نوع الثمرة : عنبية حجم الثمرة : 0.6 سم السمية : لا يؤكل

العوسج، العوشز

العوسج شجيرة أو شجرة صغيرة تنتشر في أنحاء شبه الجزيرة العربية والجنوب الغربي لقارة إفريقيا وحوض البحر المتوسط. وينمو العوسج حتى ارتفاع 4 أمتار وتنتشر أغصانه حتى مسافة 6 أمتار. والنبات كثير التفرع ويحمل أشواكاً صغيرة. والأوراق صغيرة خضراء غامقة. والأزهار نجمية الشكل قطرها نحو 7 مم بيضاء اللون تظهر في الربيع. ولثمار لبية حمراء اللون بحجم البسلة. والنبات جذاب للطيور والنحل. والعوسج متأقلم مع الظروف الصحراوية، ويمكنه تحمل الجفاف والصقيع والرياح والرعى وارتفاع درجة الحرارة. واحتياجات النبات من العناصر الغذائية محدودة، إذ ينمو في الترب الطينية الصخرية. وهو شديد التحمل للملوحة. ويكاد العوسج لا يحتاج إلى الري متى تأسست بادراته، وله جذر وتدى. ويحفز التقليم النمو الكثيف. ويكون التكاثر بالبذور والعقل. ومكن مشاهدة العوسج في الصحاري المحيطة بالرياض. وهو نبات مناسب للتشجير في المناطق المفتوحة ويستخدام بوصفه نباتاً سائداً وللزراعة في التلال وتثبيت المنحدرات وتحسين البيئة. والعوسج نبات مفضل لإمكانية استخدامه سياجاً شجيرياً ومصداً للرياح ومصدر غذاء للماشية. ويمكن الاستفادة من العوسج في إنشاء الحدائق الطبيعية كالحدائق الصخرية وحدائق السهوب. ومن بين أقارب العوسج أصبح نبات غوجي Lycium barbarum مفضلاً لأنه نبات صحى غني بالفيتامينات والعناصر المعدنية.













معلومات عامة

: البحر المتوسط, الموطن شيه الاستوائية : سريعة النمو : قاحلة جداً, شبه الرطوبة قاحلة

: زراعة البذور و نقل الدكثار

الشتلات, التعقيل الرعاية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : بدون ري درجة الملوحة : عالية (3500 جزء بالمليون)

: -9 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو : شجيرة, شجرة : 4 م الدرتفاع : 6م التمدد : متساقط طبيعة الأوراق

الزهرة

: أبيض, ليلكى اللون : 1.2 سم الحجم : من مارس إلى موعد الإزهار

الثمرة

نوع الثمرة حجم الثمرة : 0.5 سم : سام, يؤكل بعد السمية

مخلب القط

مخلب القط نبات متسلق قوي منشؤه المناطق الاستوائية لأمريكا، ويمكنه السيطرة على مساحات شاسعة لقدرة سوقه النحيلة على التشبث بالأسطح المحيطة به تلقائياً. والنبات سريع النمو ويمكن أن يصل ارتفاعه إلى 8 أمتار. ولا يزال هذا النبات يسوّق تحت اسميه السابقين «البغنونيا» و»الدوكسانثا». والأوراق دائمة الخضرة لامعة محمولة في أزواج وتنتهي بثلاثة محاليق معقوفة كمخلب القط تلتصق بمعظم الأسطح فيما عدا أسطح الزجاج والحديد. والأزهار صفراء فاتحة اللون تظهر منذ أواخر فصل الربيع وحتى فصل الخريف. والثمار علبة بنية اللون تشبه قرون الفول، وتحوي عدداً من البذور سهلة الإنبات. ويجب نقل الشتلات بحذر كي لا تتأثر جذورها الحساسة أو درناتها الكروية المنتصبة. كما ينصح بقص الساق عند مستوى سطح التربة بعد الزراعة، إذ إن النموات الحديثة هي القادرة على تثبيت نفسها على الأسطح الملامسة لها. ورغم أن هذه المعاملة قد تبدو قاسية إلا أنها تمنح النبات القدرة على الاعتراش بسرعة. ومتى تسنى للنبات الاسترساء؛ فإن له قدرة على تحمل أشعة الشمس المباشرة، وفوق هذا فهو يتحمل كذلك قدراً من التظليل الجزئي والجفاف، مع احتفاظه من عوامل التربة، لكنه يجود في الترب الغنية بالعناصر الغذائية المرتفعة في نسبة المادة العضوية، وتحت الري المنتظم. من عوامل التربة، لكنه يجود في الترب الغنية بالعناصر الغذائية المرتفعة في نسبة المادة العضوية، وتحت الري المنتظم. المنشآت. ومن المضوري تقليم النبات لمنع زيادة ثقله على العرائش. ومن المفضل زراعته قرب الجدر أو الجُرُف حيث تتاح له فرصة النمو الغزير. وتتدلى سوق النبات دون ساند مشكَلةً ستاراً بناتياً مرصعاً بالأوراق التي تتخللها أشعة الشمس. ويكن أحياناً مشاهدة هذا النبات في المملكة العربية السعودية متسلقاً واجهات المباني العالية.





معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شبه الاستوائية,

سبب الدستوالية الدستوائية

النمو : سريعة النمو نسبياً ال**رطوبة** : شبه قاحلة, شبه

رطبة

الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل

لرعاية : مرتفع

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : حساس

 الري
 : غزير

 درجة الملوحة
 : متوسطة (3000)

جزء بالمليون) تحمل الصقيع : - 9 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : متسلقات الارتفاع : 4 م - 10 م التمدد : 6 م - 12 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أصفر لامع الحجم : 20 سم موعد الإزهار : من مايو إلى

سبتمبر

الثمرة

نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 45 سم

السرح، مرو

السرح نبات شجيري كبير أو شجرة صغيرة ينمو إلى ارتفاع 5 أمتار. وهو من النباتات المحلية في شبه الجزيرة العربية. وترعاه الإبل، وهو مصدر غذائي في إفريقيا، حيث يعد منه حساء وأطباق أخرى مختلفة. والسرح دائم الخضرة كثير التفرع، وله تاج مستدير قمته منبسطة، وينمو في المناطق الجافة في الترب الرملية والحصوية والسلتية. وأغصان السرح شجنة خضراء شاحبة عليها أشواك. والأوراق بسيطة، صغيرة، إهليجية الشكل، وعادة ما تكون كثيفة، وقد تكسى بطبقة خفيفة من الزغب ويصل طول الورقة إلى نحو 1 سم. والأزهار في مجموعات خضراء مصفرة عديدة الأسدية تظهر في فصل الربيع، والثمار لبية حمراء تشبه الفول. وكانت البذور مقدسة لدى قدماء المصريين، وللنبات استخدامات في تاريخ الطب القديم وفي تربية النحل. وللسرح جذر وتدى وقدرة عالية على تحمل الملوحة. وفي الحقيقة، يتحمل السرح الظروف الصحراوية القاسية، فهو شجرة تتحمل الصقيع والرياح. وتستسيغ الحيوانات كافة أوراقها وثمارها عدا الخيل والحمير. والثمار حلوة المذاق صالحة لاستهلاك الإنسان. ولنبات السرح إمكانية كبيرة في عمليات تنسيق المواقع، فهو ملائم في برامج التشجير وإقامة الأحزمة الشجرية الوقائية. ويحتاج إلى أدنى كمية من مياه الرى، على أن الرى الغزير سيزيد نموه. ويحتاج النبات إلى رعاية محدودة.











معلومات عامة

: شبه الاستوائية, الموطن الاستوائية : بطيئة النمو : قاحلة جداً, شبه الرطوبة قاحلة : زراعة البذور و نقل الإكثار الشتلات الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم : مقاوم الحفاف البيئة الغدقة : حساس : منخفض, بدون ري الري : عالية (5000 جزء درجة الملوحة بالمليون)

: 0 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو : شجيرة, شجرة : 5 م الارتفاع : 4 م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أصفر خفيف اللون : 2 سم الحجم : مِن مارس إلى موعد الإزهار

الثمرة

نوع الثمرة : عنبية : 6 سم حجم الثمرة : يۇكل السمية

الخباز الشمعى، الطربوش

الخباز الشمعي أو الطربوش التركي نبات شجيري ينتشر من أمريكا الوسطى وحتى المناطق ذات المناخ الدافئ، وينمو في أحواض الزينة حيثما كان الشتاء بارداً. وسرعة نهوه متوسطة ويشكل شجيرة مستديرة الشكل يصل عرضها إلى مترين، وفي النهاية يصل حجمه إلى ضعف ذلك إذا كانت الظروف مواتية لنموه. ويشبه الخباز الشمعي النباتات الصغيرة من الخبازي الصيني Hibiscus rosa-sinensis فيما عدا أزهاره التي تبقى مغلقة، وهو ما أكسبه اسماً آخر هو الخباز النائم. والكربلة البارزة تخفيها البتلات ذات اللون الأحمر الفاتح مُشكلة أزهاراً أنبوبية، وتظهر الأزهار من فصل الربيع وحتى نهاية فصل الخريف. وهكن استخدام الثمار العلبة غير الواضحة في التكاثر. لكن الأكثر شيوعاً هو الإكثار بالعقل الساقية باستخدام الخشب الطري. والأوراق غير متساقطة مفصصة ثلاثياً وذات حافة منشارية. والورقة عادة خضراء فاتحة اللون، وهي سريعة الاستجابة لنقص التغذية كتحولها مثلاً إلى اللون الأصفر عند النمو في التبه القلوية. وتتيح التربة الخصبة وجيدة الصرف مع الري المنتظم الفرصة للنبات للنمو في الأماكن المشمسة، لكن نهو هذا النبات أيضاً يجود في الأماكن المظللة جزئياً. ويحتاج النبات إلى التقليم للحصول على مظهر جيد ويجدد نهوه بسهولة النبات أيضاً يجود في الأماكن المظللة جزئياً. ويحتاج النبات الحصول على غو متماسك وزيادة إنتاج الأزهار. ويتحمل النبات الخفاض درجة الحرارة دون ضرر. ويمكن الاستفادة من الخباز الشمعي في الحدائق الصغيرة وممرات المشاة، وعادة ما يشاهد في مدينة الرياض ممزوجاً مع أنواع أخرى كأسيجة شجيرية. ويمكن زراعة النبات في مجموعات أو بوصفها سياجاً مزهراً في الأراضي المفتوحة أو الأحواض الزهرية. وينتج النبات الأزهار بغزارة، لكنه ينتج كذلك مخلفات نباتية تستدعي الزراعة في مكان ملائم أو التنظيف المستمر.









معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية

النمو : سريعة النمو نسبياً الرطوبة : رطبة جداً, رطبة

ا**ترصوبه** . رصبه بدا, رصبه بشدة

الإكثار : التعقيل, زراعة البذور و نقل

الشتلات, الترقيد

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

 الجفاف
 : حساس

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : غزیر

 درجة الملوحة
 : متوسطة (1800)

جزء بالمليون) تحمل الصقيع : 3 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 : شجیرة

 الارتفاع
 : 2 م - 4.5 م

 التمدد
 : 2 م - 4 م

 طبیعة الأوراق
 : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أحمر الحجم : 3 سم - 5 سم موعد الإزهار : من أبريل إلى أكتوبر

الثمرة

نوع الثمرة : ثمرة متشققة حجم الثمرة : 8.0 سم الشمية : لا يؤكل

المانجو

شجرة المانجو، لا يخطئها النظر، فهي شجرة عظيمة عند اكتمال نموها، ويصل ارتفاعها إلى 30 متراً، وذات ظلة مستديرة متسعة بعرض يصل إلى نحو ارتفاعها. وشجرة المانجو بطيئة النمو ومعمرة لسنوات طويلة لكنها لا تصل إلى هذا الحجم في الرياض ومع هذا فهي شجرة جذابة يمكنها أن تنتج ثماراً إذا زرعت في مكان محمى لا يتعرض للصقيع. وموطن المانجو هو الهند ومانيمار وماليزيا. والشجرة دائمة الخضرة إلى حد كبير، وأوراقها متبادلة يصل طولها إلى نحو 30 سم وعرضها إلى 5 سم في ترتيب زهري في قمم الأغصان، والأوراق الحديثة صفراء إلى حمراء عنابية اللون. وينتج النبات مئات الأزهار، والأزهار صغيرة صفراء اللون تظهر في فصل الربيع في نورات عنقودية كبيرة. وتختلف الثمار في أشكالها وأحجامها وألوانها وجودتها حسب الصنف، والثمرة حسلة تحوي بذرة واحدة مسطحة الشكل شاحبة اللون صلبة. ويفضل المانجو النمو في الترب الخصبة العميقة، جيدة الصرف، لكنه لا يتطلب نوعاً بعينه من التربة. والمجموع الجذري وتدي يصل عمقه إلى 6 أمتار. وينمو المانجو جيداً في الترب الرملية والحصبائية والجيرية. ويتكاثر مباشرة من البذرة، ويحتاج إلى التسميد النيتروجيني بغزارة في أطوار نموه الأولى. وتحمله للجفاف ضعيف، ويحتاج إلى الرى المنتظم. ولا يحتاج في البداية إلى التقليم، لكن التقليم فيما بعد يحسن من شكل النبات. ولأشجار المانجو عدد كبير من الأعداء الحشرية؛ فبعضها يفرز المن وهو ما يؤدي إلى انتشار عفن قاتم اللون. ومن أهم الأمراض التي تصيب المانجو العفن الدقيقي الفطري الذي يمكن مكافحته بالرش المنتظم بالمبيدات الفطرية. ويستدل على نقص العناصر الغذائية بشحوب الأوراق وتشوهها وارتخائها. ومكن ملاحظة نقص عنصر الحديد باصفرار الأوراق وشحوبها في الأشجار الصغيرة. وتصلح أشجار المانجو بوصفه نباتاً متميزاً في الرياض، مع حاجته الشديدة إلى الرعاية.













الموطن الرطوبة

معلومات عامة

: رطبة جداً, رطبة : زراعة البذور و نقل الإكثار

: الدستوائية

الرعاية : مرتفع

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس الحفاف : حساس البيئة الغدقة : غزير الري

: منخفضة (700 جزء درجة الملوحة بالمليون)

: 0 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو : شجرة : 18 م - 30 م الدرتفاع : 12 م - 30 م التمدد طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

: أصفر خفيف, أخضر اللون

> : 40 سم الحجم : من فبراير إلى موعد الإزهار

> > الثمرة

نوع الثمرة : حسلة(لحمية/ عصيرية)

: 12 سم - 15 سم حجم الثمرة : للغذاء, يؤكل, ثمرة السمية

الزنزلخت

شجرة الزنزلخت وتدعى أيضاً الميليا وشجرة الخرز والتوت الصيني وزهرة الزنبق الأعجمية ومفخرة الهند والأزدرخت. والزنزلخت شجرة متساقطة الأوراق بصل ارتفاعها من 6 إلى 17 متراً، وبصل انتشار أفرعها إلى 12 متراً. والأزدرخت كلمة أعجمية مؤلفة من شقين أزاد وتعنى «بهية» ودرخت وتعنى «شجرة» فهي الشجرة البهية. ومنشأ الزنزلخت جنوب غربي آسيا وغربي الصين. وللشجرة تاج واسع مفتوح. وفي الغالب يتكون لها أفرع متعددة. والأوراق خضراء ناضرة، ريشية مركبة مزدوجة، مرتبة تبادلياً، والوريقات بيضاوية مسننة الحواف. والأزهار أرجوانية، أو بنفسجية أو صفراء تميل إلى اللون الأبيض، وتظهر في فصل الربيع في نورة عنقودية مفتوحة يصل طولها إلى 25 سم. وحجم الزهرة الواحدة 1.5 سم. وتبدأ الشجرة في الإزهار عند عمر ثلاث سنوات أو أربع. والثمرة حسلة مدورة الشكل صفراء اللون جذابة يصل قطرها إلى نحو 1 سم. وكان الناس فيما مضى يستخدمون بذور الزنزلخت لصنع خرزات السبح. ويوصى بتقليم النبات بين الحين والآخر. ويمكن إكثار الزنزلخت من البذور، وفي الظروف المواتية يمكنه التجديد تلقائياً من البذور، ويتكاثر كذلك من خلال العقل الجذرية. وينمو الزنزلخت في المناطق التي ينزل فيها أمطار معدل 600 إلى 1000 مم في السنة. ولهذا يستجيب لارتفاع الرطوبة النسبية والري المنتظم. ومكن للزنزلخت تحمل الملوحة المعتدلة. والأشجار الصغيرة قد لا تتحمل الصقيع. ويمكن العثور على النبات في الحديقة الداخلية لقصر طويق في الحي الدبلوماسي بالرياض. وينصح بزراعة الشجرة في مكان محمي يتمتع بمناخ صغير مناسب لها كالمتنزهات أو الحدائق الكبيرة، حيث يتوفر لها الحماية من أضرار الرياح. وأشجار الزنزلخت جميلة وتصلح في التنسيق بوصفها شجرة مميزة









معلومات عامة

: البحر المتوسط, الموطن شبهُ الدستوائية,

الاستوائية

: سريعة النمو نسبياً النمو : شبه قاحلة, شبه الرطوبة رطبة, رطبة جداً

: زراعة البذور و نقل الدكثار الشتلات, التعقيل

: معتدل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم : حساس : حساس البيئة الغدقة : متوسط : عالية (3500 جزء درجة الملوحة

بالمليون)

: - 12 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: شجرة طبيعة النمو : 6م-17م الدرتفاع : 8م-12م التمدد : متساقط طبيعة الأوراق

الزهرة

: لِيلكي, بنفسجي, اللون : 15 سم - 25 سم الحجم

: من مايو إلى يونيو موعد الدزهار : لها رائحة, مُتوسطة, زهرة,

الثمرة

نوع الثمرة : عنىية : 0.8 سم - 1.4 سم حجم الثمرة السمية

النعناع الحار

نبات النعناع الحار Mentha piperita هجين بين Mentha piperita و M. aquatica و هو نبات عشبي معمر ولا يعرف إلا منزرعاً، ولذا لا يمكن الحديث عن توزيعه الجغرافي الطبيعي. وينمو هذا النوع من النعناع حتى ارتفاع 60 سم. والأوراق بيضاوية الشكل خضراء ناضرة، مجموعه الخضري متساقط عطري الرائحة. تظهر الأزهار خلال الصيف في نورات سبحية وردية اللون. ويفضل النعناع النمو تحت أشعة الشمس المباشرة، مع توافر الري الجيد. ويمكن زراعة النبات في مجموعات أو بوصفه نبات تغطية على حواف البرك أو المستنقعات. ويمكن الحصول منه على أفضل كمية من الزيوت العطرية الطيارة عند الزراعة تحت أشعة الشمس المباشرة. وتستخدم أوراق النعناع في الدول العربية في إعداد الشاي طازجةً وجافة لخواصها الملطفة لعملية الهضم ولطعمه المنعش. ويحتوي النبات على مضادات بكتيرية. كما أن لزيوته العطرية خواص طبية. ويتكاثر النبات بالمدادات والعقل التي تنتج الجذور بسهولة. وإذا كانت الظروف مواتية لنمو النبات فقد يصبح نباتاً غازياً لكن يسهل السيطرة عليه بتقليل كميات مياه الري. والتقليم من حين لآخر، وفي بداية كل موسم جديد؛ يزيد من كثافة النمو. ويعد النعناع في الرياض مرغوباً في الحدائق المنزلية بجوار البرك؛ لحصاده مباشرة لإعداد الشاي. كما يزرع في المزارع بوصفه أحد المحاصيل.

معلومات عامة

الموطن : معتدلة, شبه البحرالمتوسط الرطوبة : شبه قاحلة, شبه رطبة جداً البكثار : الترقيد, التعقيل

ال**بختار** . انترفید, انتعقیل ا**لرعایة** : معتدل

الظروف البيئية

 الجفاف
 : حساس

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : غزیر

 درجة الملوحة
 : متوسطة (1800)

المتوحة . متوسطة (١٥٥٥ جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 15 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : معمّر الارتفاع : 0.3 م - 0.6 م التمدد : 0.4 م - 0.8 م طبيعة الأوراق : متساقط

الزهرة

اللون : وردي الحجم : 1.5 سم موعد الإزهار : من أغسطس إلى سبتمبر الرائحة : عطر, قوية, ورقة,

الثمرة

نوع الثمرة : بنيدقة حجم الثمرة : 0.7 سم









الزان الهندي، أبو جازية

كان الزان الهندى يعرف سابقاً باسم Derris indica، وهو شجيرة أو شجرة يصل ارتفاعها إلى نحو 8 أمتار، في حين أنها تصل إلى ارتفاع 25 متراً في موطنها الأصلى، من الهند إلى تايلندا. وزرعت في أماكن عدة في الرياض. ويحمل جذعها المتشقق كثير العقد تاجاً واسعاً وفروعاً متهدلة. والأوراق الحديثة محمرة اللون تتحول إلى اللون الأخضر الغامق مع تقدمها في العمر. وتتساقط الأوراق في أوائل فصل الربيع، ولكنها تستبدل بعد أسابيع قليلة. والأوراق متبادلة، ريشية تلفت النظر بأسطحها اللامعة. والأزهار عطرية فواحة محمولة في نورات عنقودية متدلية غير محدودة. وتظهر الأزهار في نهاية فصل الربيع وفصل الصيف، وتكون بيضاء اللون أو وردية وجوفها بنفسجي اللون، والثمار قرون جلدية المظهر بنية اللون. وتتحمل أشجار الزان الهندى الملوحة والقلوية العالية، حيث إنها توجد في الطبيعة على شواطئ البحر جنباً إلى جنب مع أشجار الشوري، ومتأقلمة مع التربة الغدقة. كما يتحمل النبات أيضاً الجفاف، والظل وضوء الشمس المباشر. وبادرات الزان الهندي ليست قوية، ولكن متى قوي عودها، فإنها أيضاً تتحمل قدراً من الصقيع والحرارة التي تمتاز بها الصحاري. ويبدو أن هذه الشجرة تستطيع التأقلم مع أي ظرف يحيط بها، ولكنها تجود إذا زرعت في تربة عميقة جيدة الصرف تحتفظ بقدر من الرطوبة أو تتلقى رياً منتظماً. ويكاثر الزان الهندي مباشرة بوساطة بذوره التي تشبه بذور الفول وكذلك من خلال السرطانات الجذرية المتوافرة بكثرة. والتقليم ضرورى لتحويل الزان الهندي من الشكل الشجيري إلى شكل الشجرة. ويتجدد الزان الهندي إذا قطعت قمة الشجرة أو حتى قطعت من أصل جذعها. ويصلح الزان الهندي بوصفه نبات زينة في الحدائق والمتنزهات والشوارع، حيث يراعي زراعتها في سطور مع ترك مسافة 8 أمتار بين الأشجار.



الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية : حساس الحفاف : مقاوم البيئة الغدقة : غزير الري : عالية جداً (13000 درجة الملوحة جزء بالمليون)

معلومات عامة

الموطن

الرطوبة

الإكثار

الرعاية

: شبه الاستوائية,

الاستوائية

: شبه قاحلة, شبه

رطبة, رطبة حداً

: زراعة البذور و نقل

: معتدل

الشتلات, التعقيل

تحمل الصقيع : 3 مْ

شكل النبات

: شجرة, شجيرة طبيعة النمو : 8م-25م الدرتفاع : 8م-25م التمدد : شبه دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

اللون : وردي باهت : 15 سم الحجم : من مايو إلى موعد الإزهار : لها رائحة, زهرة الرائحة

الثمرة

نوع الثمرة : قرن : 6 سم حجم الثمرة







يرق، أذان الحمار، إذن الحمار

أذن الحمار أو البياض نبات عشبي معمر يصل ارتفاعه إلى نحو 75 سم، وينمو في الترب السلتية والحصوية بأفراد متفرقة، وهو نبات منتشر في الصحاري المحيطة مدينة الرياض. والنبات قائم، وقاس، وأغصانه خضراء وأوراقه عريضة يصل طولها إلى نحو 10 سم طويلة تحيط بالساق. والأزهار وردية إلى زرقاء تظهر في فصل الربيع، والثمرة علبة أسطوانية الشكل قائمة طولها نحو 7 سم. وللنبات ملامح بنفسجية تعطى لمظهره جاذبيةً. والنبات سريع النمو، وله جذور جانبية متعمقة، وهو شديد التحمل للجفاف ومتوسط التحمل للملوحة. ويتكاثر بالبذور بسهولة. ولنبات أذن الحمار إمكانية جيدة في استخدامات تنسيق المواقع بوصفه نبات تغطية، ونباتاً ملوناً لافتاً للنظر في خطط تنسيق المواقع الصحراوية. وعدا الحاجة إلى تهذيب النبات من حين لآخر والري في فصل الصيف لتحسين المظهر؛ فإن هذا النبات لا يحتاج إلى مزيد من الرعاية.

معلومات عامة

: شبه الاستوائية الموطن : قاحلة بشدة, قاحلة الرطوبة جداً, شبه قاحلة الإكثار

: البذر المباشر, زراعة البذور و نقل

الشتلات

: منخفض الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية : مقاوم الحفاف البيئة الغدقة : حساس : بدون ری الري درجة الملوحة

: متوسطة (3000 جزء بالمليون)

> تحمل الصقيع : -6مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : 0.75 م - 0.75 م الدرتفاع : 0.5 م - 0.8 م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: وردي فاتح, أخضر اللون

زيتونى : 1 سم

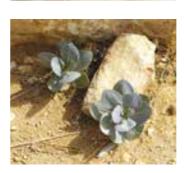
الحجم : من مارس إلى موعد الإزهار

الثمرة

: خردلة نوع الثمرة : 7 سم حجم الثمرة







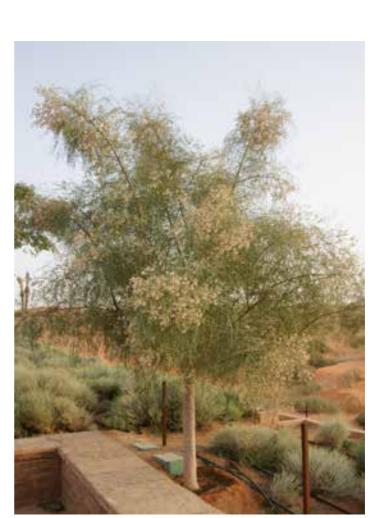


البان، اليسر

البان أو اليسر شجرة قائمة سريعة النمو، وأغصانها مفتوحة ذات مظهر رشيق ويصل ارتفاعها إلى نحو 10 أمتار. والبان أحد النباتات المستوطنة في الهند. ويتصف بلحاء سميك لونه رمادي غامق، وأوراق ناعمة جميلة، وأزهار عطرية الرائحة. والأوراق مميزة ريشية مضاعفة يصل طولها إلى 40 سم، والوريقات متباعدة بيضاوية الشكل خضراء اللون محمولة على عنيقات قصيرة. والأزهار جذابة صفراء تميل إلى اللون الأبيض. والثمرة قرن يصل طولها إلى 50 سم، خضراء فاتحة اللون، مخددة، وتحوي عدداً من البذور التي تستخدم بوصفها أحد مكونات مخلوط الكاري. وتفضل شجرة البان النمو في تربة رملية جافة، وهي شديدة التحمل للجفاف. وعند زراعتها في الرياض تحتاج إلى الري المنتظم، ومكان محمي رطب. ويكون الإكثار بالبذور والعقل. واستخدامات البان متعددة، واشتق اسمه الشائع باللغة الإنجليزية من طعم جذوره التي تشبه طعم فجل الحصان، وتحتوي البذور على زيت للأغراض الصناعية، وزيت للسلطة ولإعداد الحساء. ويحتوي اللحاء على ألياف خشنة لصناعة الحصائر والورق والحبال. وتستخدم أغصانه بوصفها غذاء للحيوان. والبان شجرة ظل مناسبة للأفنية والباحات والحدائق الصغيرة. واحتياجات أشجار البان قليلة، وهي تحتاج إلى الحذر في التقليم، ووأغصانها هشة ويمكن زراعتها لتكون سياجاً حياً. وأشجار البان ليست عرضة للآفات أو الأمراض. وتوجد أشجار برية من البان تنمو على جوانب الأودية الصخرية، ويصل ارتفاعها إلى 3 أمتار. وتنتج أزهاراً غزيرة، والبان يتحمل الجفاف وصالح للزراعة في الحدائق.







معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية

ا**لنمو** : سريعة النمو

نسبياً, سريعة النمو

الرطوبة : شبه قاحلة, شبه رطبة جداً

ل**بكثار** : البذر المباشر,

. . . زراعةُ البذور وُ نقل الشتلات, التعقيل,

, ". التطعيم

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس الري : متوسط

درجة الملوحة : عالية (3500 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : 3 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجرة الارتفاع : 8 م - 10 م التمدد : 6 م - 8 م طبيعة الأوراق : متساقط

الزهرة

اللون : أبيض الحجم : 15 سم موعد الإزهار : من أبريل إلى سبتمبر الرائحة : لها رائحة طيبة,

الثمرة

نوع الثمرة : قرن حجم الثمرة : 50 سم

معلومات عامة

الموطن

الرطوبة

الإكثار

الرعاية

الجفاف

الري

الظروف البيئية

البيئة الحضرية

البيئة الغدقة

درجة الملوحة

تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو

طبيعة الأوراق

الدرتفاع

الزهرة

اللون

الحجم

الثمرة

نوع الثمرة

حجم الثمرة

السمية

موعد الإزهار

: معتدلة, شبه

البحرالمتوسط,

البحر المتوسط, شبه الاستوائية

: شبه قاحلة, شبه

: منخفض

: مقاوم

: حساس

: حساس

: متوسط

: - 18 مْ

: شجرة

: أخضر

: 1.5 سم

: من مايو إلى مايو

: حسلة(لحمية/

عصيرية) : 1 سم - 3 سم

: للغذاء, يؤكل, ثمرة

: 6م-15م

: 6م-15م : متساقط

رطبة, رطبة جداً : زراعة البذور و نقل

الشتلات, التعقيل

منخفضة (700 جزء بالمليون)

التوت

التوت أو التوت الأسود شجرة متساقطة الأوراق. نشأ التوت غربي إفريقيا، ويفضل النمو في المناطق ذات المناخ المعتدل. والتوت هو العائل النباتي لدودة القز المستخدمة في إنتاج الحرير. وينمو التوت حتى ارتفاع بين 6 - 15 متراً، وانتشار التاج نحو ذلك. والتاج مستدير ومنتظم الشكل. والأوراق خضراء غامقة وباطنها قطني (زغبي). والأوراق متبادلة بيضاوية الشكل حوافها مسننة. والأزهار غير جلية، لكن الثمرة متجمعة سوداء اللون تشبه ثمرة التوت البرى. وعصارة الثمرة فاقعة اللون، وتستدعى عدم زراعة الشجرة قرب الممرات؛ حتى لا يعلق لون الثمار على الأرصفة. ولهذا فإن الأصناف التي تنتج ثماراً تفضل في عمليات تنسيق المواقع. والثمار صالحة للأكل. ويفضل التوت النمو في الترب الجيرية المنفذة. ويكون تكاثر الشجرة بالبذور التي يجب زراعتها مباشرة بعد استخلاصها من الثمرة. ويمكن للتوت تحمل المناخ الصغير للمناطق الحضرية، لكنها عرضة للجفاف. ولهذا يحتاج الوت إلى الري الجيد مع ملاحظة أن تكون مياه الري منخفضة الملوحة. ونظراً لمتطلبات التوت الخاصة يوصى بزراعته تحت ظروف محمية؛ لجعل المناخ الصغير أكثر رطوبة، كالزراعة في المسطحات الخضراء. وقد يعاني التوت أضرار الصقيع لذا يوصي بزراعة الأشجار الصغيرة في مكان محمى (كالزراعة بين أشجار النخيل). ومكن استخدام التوت في عمليات التنسيق الحضري في الأماكن العامة المفتوحة وفي تشجير المتنزهات، وكذلك في المتنزهات الخاصة. والتوت شجرة جذابة عند استخدامها في التنسيق بوصفها غوذجاً فردياً مميزاً أو عند زراعتها في مجموعات. ويتطلب التوت رعاية محدودة. ومن المعتاد عدم الحاجة إلى التقليم في هذه الشجرة بطيئة النمو.













الياسمين البرتقالي، الياسمين الأفريقي

اكتسب الياسمين البرتقالي اسمه الشائع من لون أزهاره العطرية الناعمة، وهو شجيرة أو شجرة صغيرة يمكن أن يصل ارتفاعها وكذا عرضها إلى 4 أمتار. ونشأ هذا النبات في الهند وجنوب شرقي آسيا، وهو واسع الانتشار في الدول الواقعة في المناطق الاستوائية، وللياسمين مجموع خضري خصب، والأوراق خضراء سميكة لامعة، ريشية وذات رائحة عطرية. والأزهار كثيرة عطرية، شمعية بيضاء اللون تظهر في الربيع والصيف والخريف، والثمار صغيرة حمراء فاتحة اللون. ويعد الياسمين من أكثر نباتات الحدائق الشجيرية تفضيلاً في كثير من البلاد. ويمكن مشاهدته بكثرة في الرياض، حيث يستخدم سياجاً، رغم أن القص يقلل من عدد الأزهار المنتجة. والياسمين حساس للصقيع في مدينة الرياض، لكنه يستعيد نهوه بعد التقليم الخفيف. ويجود النبات تحت الظل الخفيف، وهو يفضل النمو في الترب الغنية بالمادة العضوية، جيدة الصرف. ويحتاج الياسمين إلى التسميد المنتظم وإلى الري، رغم تحمله لفترات الجفاف. ويكون التكاثر بالبذور والعقل. ولا يلاحظ عادة إصابة النبات بالآفات. ويحتاج إلى قدر من التقليم للمحافظة على الشكل المناسب، بالبذور والعقل. ولا يلاحظ عادة إصابة النبات بالآفات. ويحتاج إلى قدر من التقليم للمحافظة على الشكل المناسب، وإذا كان الغرض من زراعته إقامة سياج أو لغرض القص على شكل معين؛ فلا بد من القص باستمرار؛ لأن النموات الحديثة تظهر بسرعة. ويمكن استخدام الياسمين ستاراً نباتياً حر النمو، كما أن الياسمين نبات لافت للنظر بزراعته في أحواض زهور كبرة.

معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية

النمو : معدّل نمو اعتيادي ال**رطوبة** : شبه رطبة, رطبة

جداً, رطبة بشدة الإكثار : زراعة البذور و نقل

أُ الْشتلات, التَّعقيل الْشيابة : منخفض الرعاية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس الرى : متوسط

الري : متوسط درجة الملوحة : متوسطة (1200 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 3 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 :
 شجیرة

 الارتفاع
 :
 2 م - 4 م

 التمدد
 :
 2 م - 4 م

 طبیعة الأوراق
 :
 دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أبيض الحجم : 1.5 سم - 1.8 سم موعد الإزهار : من مايو إلى سبتمبر الرائحة : لها رائحة, قوية,

فوّاحة, زهرة, حلوة, فاكهية

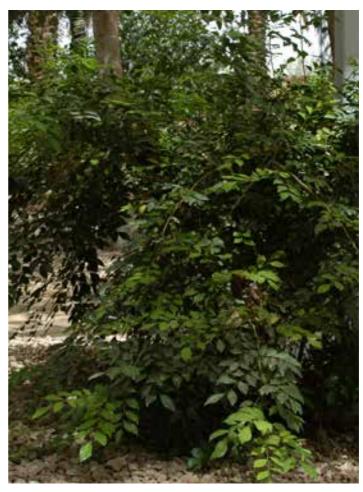
الثمرة

نوع الثمرة : عنبية حجم الثمرة : 1 سم السمية : لا يؤكل









الموز الحلو

يعد الموز الحلو واحداً من أكبر النباتات العشبية في العالم، في حين يحسبه كثير من الناس من الأشجار. ومن الناحية النباتية يعد «ساق» الموز ساقاً كاذباً بتألف من سوبقات الأوراق وأغمادها، وعادة ما يصل ارتفاعه من 2 إلى 6 أمتار. والموز الحلو هجين بين نوعين بريين هما Musa balbisiana و M. acuminata، وقد نشأ كلا الأبوين في المناطق الاستوائية الرطبة في آسيا، ولا يزال الصنفان الهجينان «كافنديش القزم» و» نين الضخم» يشكلان محصولاً نقدياً مهماً تماماً كما هي الحال في مناطق أمريكا الاستوائية. وإن الوسيلة الوحيدة التي يتكاثر بها الموز الحلو هي الفسائل المفصولة عن النبات الأم. وبعد الإزهار وعقد الثمار؛ يموت المجموع الخضري للنبات، ويتلو ذلك ظهور براعم جديدة. وينمو نبات الموز الواحد مشكلاً أجمة قوية تعطى للمكان الذي تزرع فيه جمالاً أخاذاً. ويصل طول الورقة إلى نحو 2.7 م وعرضها إلى نحو 60 سم. ومن السهل على الرياح أن تمزق نصل الورقة على طول عروقها فتصبح كالسعفة، ولهذا يفضل زراعة الموز في مناطق لا تتعرض للرياح. والبرعم الزهري في الموز بسيط طرفي بنفسجي اللون قلبي الشكل يتكشف عن عنقود زهري يخرج من الساق الحقيقية وينمو داخل الساق الكاذبة ويحتوي العنقود الزهري على مجموعات من الأزهار في مجاميع أو كفوف يتراوح عددها من 6-14 كفاً مرتبة حلزونياً على الحامل الزهري وكل مجموعة أو كف على حدة مكونة من صفين من الأزهار يتراوح عددها في الكف بين 6-20 زهرة، وعادة ما يحتوى الكف الأول ثم الثاني على أكبر عدد من الأزهار ثم يقل تدريجياً حتى الكف الطرفي وتغطى كل كف قنابة مستقلة لحماية الأزهار. والكفوف الزهرية تتحول إلى ثمار صفراء اللون تسمى أصابع. ولما كان الموز ذا أصول استوائية؛ فإنه يمكنه الإزهار ومن ثم إنتاج الثمار في أي وقت من السنة. وأكثر ما يخشاه منتجو الموز هو إصابة محاصيلهم بحرض بنما وهو مرض فطرى (الفيوزاريوم) يصيب الجذور، أما في الحدائق الخاصة أو المتنزهات العامة حيث يزرع الموز لأغراض تنسيقية؛ فإنه لا يشكل خطراً. ولا يتحمل الموز الصقيع ولذا يزرع في الأماكن المحمية من الصقيع في المزارع.









معلومات عامة : شبه الاستوائية, الموطن . الاستوائية : سريعة النمو : رطبة جداً, رطبة الرطوبة التقسيم الدكثار معتدل الرعاية الظروف البيئية : حساس البيئة الحضرية الجفاف حساس البيئة الغدقة حساس : منخفضة (1000 درجة الملوحة جزء بالمليون) تحمل الصقيع شكل النبات طبيعة النمو : شجيرة, معمّر : 1.5م-3م الدرتفاع

الري

التمدد

: دائم الخضرة طبيعة الأوراق الزهرة : أصفر اللون موعد الإزهار من يناير إلى : لها رائحة, قوية, الرائحة مرة, حلوة, فاكهية

: 1.5 م - 2.5 م

الثمرة نوع الثمرة : 9 سم - 15 سم حجم الثمرة : يؤكل بعد التصنيع السمية

الموز القزم

ينمو نبات الموز القزم حتى ارتفاع 2 أو 3 أمتار، ونشأ النبات في جنوب شرقي آسيا وشمالي أستراليا. ويحتاج النبات إلى كميات كبيرة من ماء الري وإلى مكان دافئ محمي من الرياح. ويقضي الصقيع على أوراق النبات بما في ذلك الساق «الكاذب» المؤلف من سويقات الأوراق القوية وأغمادها. وكأي نبات عشبي آخر؛ سرعان ما يجدد نهوه من الكورمات بعد موجات الصقيع، أو التحطيم بفعل العواصف، أو التقليم الشديد. ويتحمل النبات أشعة الشمس المباشرة أو التظليل الجزئي، ويحتاج إلى تربة غنية بالعناصر الغذائية والمادة العضوية. ويتحمل ارتفاع درجة الحرارة إذا توفرت له كميات كبيرة من الماء على أن لا يكون الماء آسناً. ويتكاثر بالفسائل التي تفصل في أواخر الصيف. وحين تنخفض درجة الحرارة إلى ما دون 12 °م؛ يتوقف نمو النبات دون وجود أثر للكمون، إلا إذا صاحب ذلك عطش متقطع. وفوق هذه الدرجة من الحرارة؛ فإن الموز يعد من أكثر النباتات المزروعة في الرياض حاجة إلى الأسمدة، وغالباً ما يشاهد في المزارع في أماكن محمية. وتضاف الأسمدة سائلةً كل أسبوعين للوفاء بحاجة النبات من العناصر الغذائية. ولتخفيف الإنفاق على الأسمدة يمكن إضافة حبيبات الأسمدة بطيئة التحلل في مطلع فصول الربيع والصيف والخريف. ولا تحتاج النباتات إلى إضافة ري تكميلي في فصل الشتاء، كما يجب عدم التسميد خلال هذه الفترة. ويزهر النبات عادة خلال السنة الثانية من عمره، والزهيرات صفراء باهتة اللون في مجموعة عنقودية متدلية. ويحتاج الموز إلى 6 أشهر خلال السنة الثانية أو بوصفه نباتاً للوز شعوراً تلقائياً بالمناخ الاستوائي الرطب. ويجب زراعته في أماكن محمية من التعرض للمرياح، وقرب البرك أو بوصفه نباتاً للفظر في الأفنية.







معلومات عامة الستوائية, الستوائية, الاستوائية السموطن الستوائية النمو النمو الطوبة المطبقة جداً رطبة بشدة البكثار التقسيم

: معتدل

الظروف البيئية المضرية : حساس البيئة المضرية : حساس البيئة الغدقة : حساس البيئة العدقة : عزير درجة الملوحة : منخفضة (1000

الرعاية

جزء بالمليون) تحمل الصقيع : 0 مْ

 شكل النبات
 نامچيرة, معمّر

 طبيعة النمو
 :
 2 م - 7 م

 الارتفاع
 :
 2.1 م - 4 م

 التمدد
 :
 3.5 م - 4 م

 طبيعة الأوراق
 :
 دائم الخضرة

الزهرة اللون : أصفر موعد الإزهار : من يناير إلى

 الثمرة
 عنبية

 نوع الثمرة
 : عنبية

 حجم الثمرة
 : 51 سم - 20 سم

 السمية
 : للغذاء, يؤكل, ثمرة

الآس، الحمبلاس

الآس أو الحمبلاس شجيرة منشؤها حوض البحر المتوسط. ويشمل توزيعه الجغرافي جزر الكناري وحوض البحر المتوسط وحتى جنوب غربي آسيا. وعادة ما يشاهد في الرياض مستخدماً بوصفه سياجاً، وهو يصل إلى ارتفاع 1 إلى 5 أمتار وانتشاره ما بين 3 إلى 4 أمتار. وهو مستدير الشكل ومتعدد الأغصان، ودائم الخضرة، والأوراق صغيرة رمحية الشكل خضراء داكنة اللون. والأزهار جميلة، مفردة، بيضاء اللون، أسديتها جذابة، وتظهر الأزهار في فصل الصيف. وللأزهار رائحة عطرية فواحة وللأوراق كذلك نكهة توابل عند دعكها. والثمار لبية زرقاء غامقة. ويحتاج النبات إلى رعاية محدودة، وينصح بالتقليم المعتدل. ويتحمل النبات ظروف الزراعة في المناطق الحضرية، ويمكن استخدامه ستاراً نباتاً، وهو مناسب للزراعة على جوانب ممرات المشاة، والأماكن العامة المفتوحة والمناطق الحضرية، وحتى بوصفه نباتاً تشكيلياً في حدائق الأسطح الصغيرة. ويجب وضع منشأ النبات في الحسبان عند زراعة النبات، فحيث نشأ الآس في حوض البحر المتوسط فإن الأماكن المشمسة مناسبة لنموه مع ضرورة توافر رطوبة نسبية وري منتظم. والآس حساس للجفاف والملوحة العالية. وينبغي أن تكون التربة ذات نفاذية جيدة وصخرية، وأن لا تكون جيرية. ويمكن استخدام الآس غوذجاً فردياً مميزاً أو نباتاً سائداً كما يمكن استخدامه سياجاً. كما أن الآس مرغوب ضمن تشكيلة من النباتات في الحدائق الصخرية وحدائق السهوب الطبيعية.

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط النمو : معدّل نمو اعتيادي الرطوبة : شبه قاحلة, شبه رطبة, رطبة جداً الإكثار : التعقيل

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : مقاوم

 الجفاف
 : حساس

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : غزیر

 درجة الملوحة
 : متوسطة (1500)

جزء بالمليون) تحمل الصقيع : - 6 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجيرة الارتفاع : 1 م - 5 م التمدد : 3 م - 4 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أبيض موعد الإزهار : من مايو إلى أغسطس الرائحة : لها رائحة, عطر,

الثمرة

نوع الثمرة : عنبية حجم الثمرة : 0.8 سم - 1 سم









اللوتس

نبات اللوتس من النباتات المحلية لعدد من البلدان الآسيوية. وله أزهار كبيرة جذابة تشبه الزنابق وهو من النباتات المائية المعمرة، ويزرع في ترب البرك والبحيرات الضحلة وأوراقه تطفو على سطح الماء. ولا يمكن مشاهدته في الرياض اللا في الأماكن المحمية لبعض الحدائق مظللاً عن أشعة الشمس فقط. وهو نبات رمزي يضفي على المكان مظهراً جميلاً حين يكون في أوج إزهاره. وتظهر الأزهار على حامل طويل يصل ارتفاعه إلى نحو 40 سم عن سطح الماء. ويصل طول الورقة (ما في ذلك عنقها) إلى 150 سم وقد يصل قطرها إلى نحو 60 سم، في حين يصل قطر الزهرة إلى 20 سم. والأزهار جميلة عطرية، وتتعدد ألوانها ما بين الأبيض إلى الزهري فاقع اللون، وتتفتح الأزهار في الصباح وتسكن بعد ساعات الظهيرة. وترتفع الأوراق أحياناً فوق سطح الماء أما الأزهار فتعلو سطح الماء دامًاً. والثمرة مركبة مخروطية الشكل لها فتحات كفتحات فم إبريق الري، ويمكن استخدامها في عمليات تنسيق الزهور الجافة. وحين تنضج البذور، تنثر من خلال فتحات الثمرة لتقع في الماء. ويفضل اللوتس النمو في المياه العذبة الهادئة، ويحتاج إلى تربة غنية بالعناصر الغذائية خالية من المادة العضوية. واللوتس سريع النمو ويفضل زراعته في برك واسعة وفي مياه عميقة بالعناصر الغذائية خالية من المادة العضوية. واللوتس سريع النمو ويفضل زراعته في أحواض (قلل زجاجية) مائية كبيرة. ويتكاثر النبات بالبذور أو بالريزومات (التي تسمى جذوراً بالخطأ). تتحول الأوراق كما في مواطنه الأصلية إلى اللون البني بعد موجات الصقيع، لكن النبات لا يتضرر ويستعيد نهوه في الربيع. ويحتاج النبات إلى رعاية فائقة للحصول على مظهر منسق وجميل، كما يحتاج النبات إلى التسميد خلال موسم النمو.







معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية

الرطوبة : شبه رطبة رطبة جداً, رطبة بشدة

. **الإكثار** : زراعة البذور و نقل

اُلُشتلات, التقسيم

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس الجفاف : حساس

 البيئة الغدقة
 : مقاوم

 درجة الملوحة
 : منخفضة (700 جزء

بالمليون)

تحمل الصقيع : 3 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : مائية الارتفاع : 0.4 م - 1.5 م الترتفاع : 2 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أبيض, وردي, أصفر الحجم : 18 سم - 35 سم موعد الإزهار : من أبريل إلى أغسطس الرائحة : لها رائحة, قوية,

زهرة, حلوة

الثمرة

نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 20 سم السمية : يؤكل بعد التصنيع

معلومات عامة

. البحرالمتوسط,

البحر المتوسط : سريعة النمو نسبياً

: شبه قاحلة, شبه

: منخفض

: مقاوم

: مقاوم

: حساس

: متوسط

: شجيرة

: 2م-3م

: 2م-6م

: دائم الخضرة

: وردی خفیف : من مايو إلى

سبتمبر

: قرن : 12 سم - 18 سم

: سام جدآ

: عالية جداً (9000

جزء بالمليون)

رطبة, رطبة جداً : زراعة البذور و نقل

الشتلات, التَعقيل

الموطن

الرطوبة

الإكثار

الرعاية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية

البيئة الغدقة

درجة الملوحة

تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو

طبيعة الأوراق

موعد الإزهار

الدرتفاع

التمدد

الزهرة اللون

الثمرة نوع الثمرة

حجم الثمرة

السمية

الدفلة

نشأت الدفلة في مناطق البلقان والقوقاز والشرق الأوسط ذات المناخ المتوسطي. والدفلة نبات معمر شجيري يصل ارتفاعه إلى ما بين 2 إلى 3 أمتار. والشجيرة ذات شكل مستدير أو بيضاوي، متعدد الأفرع والسوق. والأوراق رمحية. والأزهار جذابة في نورات طرفية تظهر خلال الصيف. وأزهار الصنف «ألبوم» بيضاء جميلة، أما الصنف «بنك بيوق» فأزهاره وردية نقية، في حين أن أزهار الصنف «سيلي بنك» وردية فاتحة. والثمار جرابية نجمية الشكل. والمجموع الجذري كثيف. وتحتاج الدفلة إلى رعاية محدودة، ومكن القيام بالتقليم المنتظم بقص الأفرع إلى مستوى سطح التربة لتمكين النبات من التجديد من قاعدته. وأجزاء النبات جميعها سامة. ومكن إكثار النبات من البذور ثم الشتل، كما يمكن إكثاره بوساطة العقل. ويفضل نبات الدفلة النمو في مكان معرض لأشعة الشمس المباشرة، وتحمله للصقيع معتدل. ويفضل النبات النمو في تربة رطبة وينبغى أن يكون الري معتدلاً. ويستطيع نبات الدفلة تحمل مستوى مرتفع من الملوحة. ويتحمل النبات ارتفاع درجة الحرارة، وفترات الجفاف القصيرة. ويمكن استخدام الدفلة نموذجاً فردياً، أو نباتاً سائداً، أو في الزراعة في مجموعات أو على نطاق واسع، أو سياجاً مزهراً. ولما يتمتع به نبات الدفلة من مجموع جذري قوي؛ فإنه مناسب لتثبيت ضفاف الأودية وتحسين البيئية. ويصلح نبات الدفلة للاستخدام في عمليات التنسيق بوصفه نباتاً حاجزاً أو ستاراً نباتياً. ويمكن استخدام هذا النبات الجذاب أيضاً للزراعة في المتنزهات والأماكن العامة المفتوحة، والمناطق الحضرية والزراعة في أحواض.















اللوتس الأزرق

نشأ نبات الزنبق المائي المصري الأزرق أو اللوتس الأزرق في مصر وشرقي إفريقيا. وهو ينمو جيداً في مدينة الرياض تحت ظروف معينة مصحوبة بعناية فائقة. واللوتس الأزرق من النباتات المائية المعمرة، وله ريزومات درنية سميكة، سوداء اللون، إسفنجية الملمس، ويثبت النبات في الطين في قاع البركة أو البحيرة. وتُحمل الأوراق على أعناق تخرج مباشرة من الريزومات. والأوراق كبيرة ومسطحة دائرية الشكل، وحوافها مسننة أو كاملة، مقدودة من مركزها تقريباً عند نقطة اتصالها بالعنق. وأوراق اللوتس الأزرق لا تعمر طويلاً وتستبدل بانتظام خلال موسم النمو. ويمكن لنبات واحد من اللوتس الأزرق أن يغطي مساحة متر مربع. والأزهار مفردة جميلة، زرقاء اللون، قطرها نحو 10-15 سم، وتظهر على حامل زهري قوي فوق سطح الماء في فصل الربيع وحتى نهاية فصل الصيف. وتبقى الزهرة لنحو أربعة وتنفتح في الضحى وتغلق قبيل العصر، ولها رائحة عطرة. ومن السهل زراعة هذا النبات؛ ويحتاج إلى ضوء الشمس المباشر، وإلى تربة جيدة وإلى ماء لا يقل عمقه عن 30 سم. ويجب عدم زراعته قرب نوافير المياه أو المياه سريعة الجريان، كما أن النبات أيضاً يتأثر بالرياح. ويحسن زراعته في أحواض مغطوسة في البرك، كما يجب تسميده خلال موسم النمو لضمان إزهار جيد. ويسهل إكثار النبات، عن طريق التجزئة، عند استخدام نباتات مزروعة في مراكن، ويجب تجزئتها ومن ثم زراعتها في تربة جديدة كل عام للحصول على نتائج جيدة. ونبات اللوتس الأزرق عرضة للإصابة بحشرات المن، ويتضرر نتيجة الصقيع الحاد. ويعد هذا النبات إضافة جميلة للحدائق، لكنه غير مناسب عرضة للإصابة بحشرات المن، ويتضرر نتيجة الصقيع العاد. ويعد هذا النبات إضافة جميلة للحدائق، لكنه غير مناسب عرضة للإصابة العامة أو المناطق الحضرة بة.







معلومات عامة

الموطن : الاستوائية النمو : سريعة النمو نسبياً الرطوبة : شيه رطبة, رطبة جداً, رطبة بشدة

> الإكثار : البذر المباشر, التقسيم

> > **الرعاية** : مرتفع

الظروف البيئية

الجفاف : حساس البيئة الغدقة : مقاوم درجة الملوحة : منخفضة (700 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : 6 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : مائية الارتفاع : 0.3 م - 0.4 م التمدد : 1 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

النمية

اللون : أزرق فاتح الحجم : 10 سم - 15 سم موعد الإزهار : من يونيو إلى

رائحة : حلوة

الثمرة

نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 10 سم السمية : لا يؤكل

اللوتس

موطن هذا النوع الآخر من زنابق الماء هو إفريقيا، ويدعى زنبق كيب المائي الأزرق. وهو قريب الصلة بنبات Nymphaea caerulea أو اللوتس الأزرق وكذلك النوع Nymphaea alba أو ما يدعى باللوتس الأبيض. ويتشابه هذا النوع في مظهره مع اللوتس الأزرق إلا أن لونه أزرق كلون السماء الصافية، في حين أن اللوتس الأزرق أفتح لوناً. وينمو هذا النبات بغزارة في الموائل المائية العذبة في جنوبي إفريقيا. وأدخل هذا النبات من موطنه الأصلي في جنوب إفريقيا إلى الولايات المتحدة الأمريكية، حيث استنبطت منه أصناف جميلة عدة منها على سبيل المثال الزنابق المائية النجمية وتشمل «النجم الزنبقي». ولأزهار الزنبق المائي رائحة عطرية. وفي الحقيقة يحمل زنبق كيب المائي الأزرق الصفات نفسها التي يمتلكها الزنبق المائي المصرى الأزرق Nymphaea caerulea : فهو سهل الإكثار، لكنه يفضل درجة حموضة مرتفعة في الماء. ولهذا فإن نجاح هذا النوع في مدينة الرياض يتوقف على هذه الخاصية، ولكنه بشكل عام لا يقل قدرة على النجاح عن نبات Nymphaea caerulea. ويتحمل زنبق كيب المائي الأزرق انخفاض درجة الحرارة إلى نحو 1- إلى °4م. وينمو هذا النبات في الظروف المشمسة والتظليل الجزئي والمياه الضحلة نسبياً. وزنابق الماء جميعها شرهة للعناصر الغذائية، ولهذا ينصح بتزويده بتربة حدائق طمية منخولة، ويكفى تراكم المادة العضوية في قاع البركة، كما يلزم التسميد في موسم النمو. وتتطلب هذه النباتات رعاية مكثفة، فقد تموت إذا تركت في برك مكشوفة خلال فصل الشتاء.













: الاستوائية الموطن : سريعة النمو نسبياً النمو : شبه رطبة, رطبة الرطوبة الإكثار : البذر المباشر,

> : مرتفع الرعاية

> > الظروف البيئية

: حساس البيئة الحضرية : حساس الحفاف

: مقاوم البيئة الغدقة منخفضة (700 جزء درجة الملوحة

بالمليون) : 0 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: مائية طبيعة النمو : 0.4 م الدرتفاع : 1م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أبيض فاتح, وردي فاتح, أرجواني فاتح اللون

: 20 سم الحجم : من يناير إلى موعد الإزهار : حلوة الرائحة

الثمرة

نوع الثمرة : علبة : 10 سم حجم الثمرة : لا يۇكل السمية

القرضى، العلندرا

القرضي ويسمى أيضاً العلندرا نبات مستوطن في شبه الجزيرة العربية. ويمكن مشاهدة النبات نامياً بشكل طبيعي في مدينة الرياض ومنطقة الرياض بشكل عام. ويمكن أن يصل ارتفاع النبات إلى 3م. ولون الساق أخضر فاتح، والأوراق صغيرة وغير واضحة. وأزهار النبات جذابة وتظهر في فصل الربيع في نورات عنقودية غير محدودة طولها نحو 4 سم وتحمل أزهاراً صفراء مفردة طولها نحو 4 مم. والثمار لبية بيضاء اللون على حامل عنقودي قطرها نحو 3 مم. والقرضي نبات صحراوي متأقلم مع الظروف الصحراوية القاسية، بسبب جذره الوتدي وأوراقه الصغيرة. ويفضل النمو في الترب السلتية والصخرية. ويمكن له تحمل الملوحة العالية. ويكون الإكثار بالزراعة المباشرة أو بالزراعة ثم الشتل. ومتطلبات الرعاية محدودة، ويزيد التقليم من النمو الخضرى والزهرى. وبوصفه نباتاً محلياً، يمكن استخدامه في المناطق المفتوحة وفي تثبيت حواف الأودية والمنحدرات، وفي مشاريع التنمية البيئية. ويوصى باستخدامه في مشاريع إعادة التأهيل؛ لامتلاكه خواص مصدات الرياح النباتية. كما أن القرضي مناسب بوصفه سياجاً ومغطياً للتربة، ومن ثم لحماية النباتات الأخرى. ويصلح القرضي كذلك لرعى الإبل. ويجب مراعاة الاستفادة منه في عمليات التشجير

الحضرية. ومكن للقرضي النمو في أماكن لا مكن لغيره النمو فيها، وهو نبات مناسب أيضاً في عمليات إعادة التأهيل

كما في وادي حنيفة. وكان القرضي يستخدم في العصور الماضية بوصفه نباتاً طبياً حيث يمتلك خصائص طبية عدة.

معلومات عامة

: شبه الاستوائية الموطن : سريعة النمو : قاحلة جداً, شبه الرطوبة ةادلة

: البذر المباشر, الدكثار زراعةً البذور و نقل

: منخفض الرعاية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم : مقاوم البيئة الغدقة : حساس : بدون ري درجة الملوحة : عالية (3500 جزء

بالمليون) : -6مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: شجيرة طبيعة النمو : 3م الدرتفاع : 3 م : شبه دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أصفر اللون : 0.4 سم الحجم : من مارس إلى موعد الإزهار

الثمرة

نوع الثمرة حجم الثمرة : 3 سم









الريحان

نشأ الريحان في الشرق الأوسط والجنوب الشرقى لأوروبا والجنوب الغربي لآسيا. وهو نبات عشبي حولي ويمكن أن تطول فترة نموه في المناطق ذات الشتاء خفيف البرودة. ويصل ارتفاع الريحان إلى ما بين 30-60 سم، وعرضه إلى نحو 40 سم. وأوراقه مستديرة وعطرية نفاذة الرائحة، وعادة ما تكون الأوراق خضراء ناصعة اللون، ولكن هناك صنف جذاب آخر لون أوراقه أحمر غامق إلى أرجواني مشوب بحمرة يسمى «بربريسنس Purpurascens». ويزهر النبات خلال الصيف وتظهر سنابل تحمل أزهاراً بيضاء مفردة يصل طولها إلى 0.5-0.8 سم. وأزهار الصنف بربيسنس ذات لون بنفسجي فاتح. ويفضل الريحان النمو في تربة رطبة قليلة الملوحة والأماكن المشمسة ذات الرطوبة الجوية المنخفضة. وللريحان طعم جيد ولكن مكن التوصية باستخدامه في عمليات التنسيق في المتنزهات والحدائق الخاصة والزراعة في مراكن وفي الأماكن العامة المفتوحة. ويمكن للريحان أن يكون ذا قيمة تنسيقية جيدة إذا زرع في مجموعات أو بشكل كثيف أو زرع بوصفه سياجاً قصيراً أو غطاء تحت الأشجار. ولأنه يتكاثر بالبذور بسهولة؛ فيمكن مشاهدته على الأرصفة بالقرب من المطاعم في عدد من الأماكن في منطقة الرياض كما في محافظة الدرعية بوصفه عشباً نامياً تلقائياً تحت التجمعات الشجيرية، وهذا يشير إلى إمكانية زراعته بشكل أكبر في الأماكن العامة المفتوحة. ومكن إكثاره بالزراعة المباشرة أو البذر أو الشتل. ويعتمد مستوى الرعاية على موقع الزراعة وهو ما يعني الحاجة إلى مستوى محدود من الرعاية تحت الظروف المثالية. ويحفز التقليم المنتظم الحصول على نمو خضرى كثيف.













الموطن . البحرالمتوسط,

البحر المتوسط, . شبهُ الاستوائية

: شبه قاحلة, شبه الرطوبة

رطية

: البذر المباشر, الدكثار

زراعةُ البذور وُ نقل

: معتدل الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية الجفاف : مقاوم : حساس البيئة الغدقة الري : متوسط درجة الملوحة : منخفضة (700 جزء بالمليون)

> : 3 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: موسمی, ثنائی طبيعة النمو الحُول, مُعَمَّر الدرتفاع : 0.3 م - 0.6 م : 0.4 م - 0.4 م التمدد : متساقط طبيعة الأوراق

الزهرة

: أبيض, أصفر فاتح اللون : 0.5 سم - 0.8 سم الحجم موعد الإزهار : من يونيو إلى : عطر, قوية, ورقة, الرائحة

الثمرة

نوع الثمرة : بنيدقة : 0.1 سم حجم الثمرة : يۇكل, ورقة السمية

الزيتون

عتد انتشار الزيتون من حوض البحر المتوسط إلى الجنوب الشرقي لإفريقيا والجنوب الغربي لآسيا. ويمكن أن يصل ارتفاع شجرة الزيتون إلى 6-9 م ويمتد تاجها إلى ما بين 6-8 م. وعادة ما تتميز شجرة الزيتون بنمو تاجها الكثيف وهو ما يعطيها منظراً رائعاً. والورقة كاملة الحافة، رمحية، وظاهر ورقة الزيتون أخضر وباطنها أخضر فضي. وأزهار الزيتون غير مثيرة للاهتمام، ولكن ثماره مهمة وتشتهر في المناطق التي يزرع فيها. وتحتاج أشجار الزيتون إلى رعاية محدودة؛ ويزيد التقليم المنتظم من كثافة تاج الشجرة. ولا تطيق أشجار الزيتون الأراضي الغدقة، وفيما عدا ذلك ليس لها متطلبات خاصة من حيث التربة. ويتحمل الزيتون انخفاض درجة الحرارة إلى 10°- م، وأشجار الزيتون قابلة للإصابة بالحشرات القشرية والحشرات المسببة لتورم التاج؛ كما يمكن أن يشكل الذبول الفطري والحشرات القشرية السوداء مشكلة للزيتون. ويصلح الزيتون لأن يكون شجرة ظل، كما يمكن زراعة الزيتون في الأماكن العامة والمتنزهات في المناطق الحضرية. ويمكن كذلك زراعة الزيتون في حدائق الأسطح الصغيرة وفي المراكن. وفيما يتعلق بتنسيق المواقع؛ فإنه يجب التأكيد على أنه يجب تجنب زراعة أشجار الزيتون المثمرة قرب ممرات المشاة. ويعد الزيتون شجرة موسطية تميل إلى مظهر حدائق السهوب. ويتكاثر الزيتون بالعقل الساقية وعن طريق التطعيم. وللحصول على متوسطية تميل إلى مظهر حدائق السهوب. ويتكاثر الزيتون بالعقل الساقية وعن طريق التطعيم. وللحصول على عملية تشجير ناجحة؛ فإن من الضروري إمداد النبات بأدنى مستوى من الرطوبة النسبية. وقد أمكن نجاح عمليات التشجر بالزبتون في الرباض ومكن مشاهدتها بشكل لافت للنظر.







معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط المطوبة : شبه قاحلة, شبه رطبة, رطبة جداً المكثار : التعقيل, التطعيم الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : مقاوم

 البيئة الغدقة
 : حساس

 البي
 : مندفض

 درجة الملوحة
 : عالية جداً (7000

 خرء بالمليون)
 تحمل الصقيع

 تحمل الصقيع
 : - 9 مُ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 : شجرة

 الارتفاع
 : 6 م - 9 م

 التمدد
 : 6 م - 8 م

 طبیعة الأوراق
 : دائم الخضرة

الزهرة

 اللون
 : أبيض, أصفر

 الحجم
 : 8.0 سم

 موعد الإزهار
 : من مايو إلى يونيو

 الرائحة
 : عطر, قوية, حلوة

الثمرة

نوع الثمرة : حسلة(لحمية/ عصيرية) حجم الثمرة : 3 سم - 4 سم

التين الشوكي، الصبار

رغم أن اسم هذا النبات هو «التين الهندى»؛ إلا أنه يعرف أكثر باسم التين الشوكي أو الصبار باللغة العربية. ويمكن لهذا النبات أن ينمو بشكل شجيري. ويتألف النبات من قطع ألواح صفائحية تشبه المضرب سرعان ما تصبح دائرية الشكل وتتحول إلى فرع أساسي. ولا ينتج جذع النبات ولا أفرعه خشباً صلداً، وإنما تنتج أنسجة إسفنجية قوية تتحمل ثقل الأنسجة التاجية اللحمية للنبات. ويعتقد أن منشأ النبات هو المكسيك. وهو واحد من صبارات العالم الجديد القليلة النامية في المملكة العربية السعودية، ومكن مشاهدته عادة في بعض المزارع في الرياض. وتظهر في الربيع أزهار النبات الجميلة ذات اللون الأصفر الفاتح على قمم أفرع النبات. وبعد التلقيح بوساطة عدد من الحشرات وإخصابها؛ تتضخم قاعة الزهرة لتتحول إلى ثمرة لذيذة لها شكل البيضة. وتظهر أولاً خضراء اللون ثم تتحول إلى اللون الأصفر فالبرتقالي ثم تصبح بنفسجية غامقة اللون عند تمام النضج. وقد تحمل الألواح أشواكاً تعرف بها الصبارات أو تكون مجردة من الأشواك. وتستخدم الأصناف الشوكية أسيجة حول الحقول المزروعة، في حين تستخدم الأصناف الجرداء لإنتاج الثمار بوصفها مسيجات أو نباتات تنسيقية مفردة. وتستخدم الصبارات في عمليات التنسيق بوصفها نباتات تغطية لمنع تجاوز المنطقة المزروعة. وتحمل ثمار الصبار جميعها طبقة وسائدية تحمل أشواكاً خطافية دقيقة تبدو غير مؤذية. وهي حين تخترق جلد الإنسان يصعب إزالتها وتتسبب في حكة شديدة تظل لساعات عدة وربما تبقى أياماً. ويمكن إكثار النبات بدفن الصفائح إلى ثلث حجمها في تربة جيدة الصرف، وهي سهلة التجذير. وفيما عدا جودة النفاذية للماء؛ فإن الصبار تلامُّه خواص التربة الأخرى كافة ما في ذلك الملوحة المعتدلة. ولا تشكل الحرارة ولا ضوء الشمس المناشر أو الأشعة المنعكسة أي مشكلة للنبات.















: البحر المتوسط, الموطن شبه الدستوائية,

الاستوائية

: معدّل نمو اعتيادي : قاحلة بشدة، قاحلة الرطوبة جداً, شبه قاحلة

: زراعة البذور و نقل الإكثار الشتلات, التَعقيل

الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية مقاوم حساس البيئة الغدقة منخفض : عالية (5000 جزء درجة الملوحة بالملبون)

تحمل الصقيع

شكل النبات

: الصباريات، طبيعة النمو العصاريات الدرتفاع : 3م-5م : 3م-4م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أصفر اللون : 6 سم - 10 سم الحجم : من أبريل إلى أبريل موعد الدزهار

الثمرة

: عنبية نوع الثمرة : 6 سم - 8 سم حجم الثمرة : يۇكل, ثمرة السمية

الأقحوان الأفريقي، زهرة اللؤلؤ الأفريقية

زهرة اللؤلؤ الإفريقية، نبات سريع النمو موطنه جنوب إفريقيا، يستخدم لتغطية التربة في المناطق الواسعة المفتوحة والمنحدرات. وينمو في الأماكن المفتوحة لضوء الشمس. ويزدهر غوه تحت الري المتوسط لكن يمكنه تحمل الجفاف إلى حد ما، ويناسبه معظم أنواع التربة، كما أنه مقاوم للرياح. ونادراً ما يصاب بالأمراض والآفات، وهو ما يجعله مثالياً من حيث الاستخدامات التي تتطلب رعاية محدودة. وتتسبب زيادة التسميد في زيادة حجم الساق وطراوته وإحداث غو متشابك، في حين يتسبب الارتفاع في درجة الحرارة في الرياض في ضعف النمو. والأوراق ملعقية الشكل، خضراء فاتحة اللون وطولها نحو 5 سم. والنبات مزهر معظم أيام السنة، وتعلو النبات عشرات من الأزهار اللؤلؤية الزاهية الخصبة، يصل عرضها إلى نحو 8 سم. ولون الحلقة الخارجية للزهرة أبيض أو لافندر ولون المركز بنفسجي. ويمكن التخلص من الأزهار الذابلة لتحفيز ظهور أخرى جديدة. وينمو النبات حتى ارتفاع 20-30 سم، ولكنه ينتشر بسهولة بوساطة السوق الجارية التي سرعان ما تكون جذوراً أينما لامست التربة. ولهذا يسهل إكثار النبات بالعقل الساقية أو الترقيد. وتبدو زهرة اللؤلؤ الإفريقية رائعة حين تتدلى أزهارها على الحواف في المراكن أو الأحواض. ويصلح هذا النبات للحدائق الصخرية وعلى حواف الزراعات على حد سواء، ولما كان هذا النبات لا يحتاج إلى عناية كبيرة؛ فإن من الممكن زراعته في الحدائق الخاصة والمتنزهات العامة. وفي المناطق الباردة تزرع زهرة اللؤلؤ الإفريقية سنوياً في مراكن، إذ تزهر بغزارة حتى في مراحل غوها الأولى. ورغم غزارة غو النبات إلا أنه لا يخرج عن نطاق زراعته. وينصح معدم زراعته قرب المعمرات بطبئة النمو أو الشجرات الصغيرة؛ تجنباً لمنافسته إباها.









معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شبه الاستوائية النمو : سريعة النمو نسبياً الرطوبة : قاحلة جداً, شبه قاحلة. شبه اطبة

رطبة جداً, رطبة ىشدة

ال**لاكثار** : زراعة البذور و نقل الشتلات, الترقيد,

السسدت, ا التعقيل

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : مقاوم

 الجفاف
 : مقاوم

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : متوسطة (2000 درجة الملوحة

 درجة الملوحة
 : متوسطة (2000 درجة المليون)

تحمل الصقيع : 0 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : معمّر الدرتفاع : 2.0 م - 0.3 م التمدد : 1 م - 2 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

لزهرة

اللون : أبيض, ليلكي, بنفسجي داكن الحجم : 5 سم - 8 سم موعد البزهار : من يناير إلى

الثمرة

نوع الثمرة : فقيرة حجم الثمرة : 0.8 سم

معلومات عامة

الموطن

الرطوبة

النمو

الدكثار

الرعاية

الدفاف

الري

الظروف البيئية

البيئة الحضرية

البيئة الغدقة

درجة الملوحة

تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو

طبيعة الأوراق

الدرتفاع

التمدد

اللون

الحجم

الرائحة

الثمرة نوع الثمرة

حجم الثمرة

السمية

موعد الإزهار

: الدستوائية

: بطيئة النمو

: التعقيل

: منخفض

: حساس

: حساس

: حساس

: متوسط

: 3 مْ

: شجيرة

: 4م-6م

: 3 م-4 م

: أبيض

: 3 سم

: عنىية : 20 سم

: من فبراير إلى

: لها رائحة, زهرة

: يؤكل بعد التصنيع

: دائم الخضرة

: متوسطة (3000

جزء بالمليون)

: شبه قاحلة, شبه

رطبة, رطبة جداً

الكادي

ينتمى الكادى إلى جزر البولنيزيا في المحيط الهادى، وغالب نموه من خلال الفروع التي تنشأ من قاعدة النبات قرب سطح التربة، وهو نبات بطيء النمو ويصل ارتفاعه إلى 6 أمتار، وله جذور هوائية، وأوراقه مخططة باللونين الأصفر والأخضر وهناك عدد من الأنواع التابعة للجنس نفسه ومنها: Pandanus veitchii و Pandanus veitchii وكالاهما تنجح زراعته في الرياض. وللكادى أفرع قليلة ونادراً ما يزهر. والأوراق نجمية خيطية مقوسة شوكية صفراء اللون، يصل طولها إلى نحو 1م عند اكتمال نموها. وتفتقر الأزهار المذكرة والمؤنثة إلى البتلات وهي (أي الأزهار المذكرة والمؤنثة) توجد على نباتين منفصلين. وتشبه الأزهار المؤنثة عند إخصابها ثمرة أناناس حمراء صغيرة. وللكادى قدرة عالية على تحمل الجفاف، لكن نموه يجود في الأراضي الرملية والطينية والقلوية الرطبة، وحتى لو كانت التربة مرتفعة الملوحة. ويحتاج الكادي إلى الري المنتظم وبحد أدنى من الري شتاءً، كما يحتاج إلى التسميد شهرياً خلال فصلى الربيع والصيف. ونبات الكادي سهل التأقلم، لكنه يفضل النمو في الظروف الحارة والجافة. ويتكاثر الكادي بالعقل التي سرعان ما تجذر إذا زرعت مباشرة في التربة. ويصاب نبات الكادي أحياناً بالحشرات القشرية. ومن بين استخدامات الكادى: استخدام أوراقه لنسج الأقمشة، واستخلاص الألوان من جذوره. كما أن له خواصًا طبية. ولشكله الشبيه بالنخيل يمكن استخدامه بوصفه نباتاً تنسيقياً متميزاً في الحدائق، لكنه يحتاج إلى مكان كاف لنموه. كما أنه نبات جذاب عند استخدامه بوصفه ساتراً نباتياً على حواف البحيرات. ويحتاج الكادي إلى رعاية محدودة عند زراعته في مجموعات في المتنزهات.







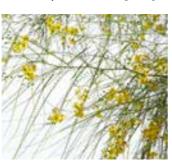




219

الباركنسونيا

يعرف هذا النبات باسم العصا الأخضر المكسيكي أو شوك القدس، وهو شجرة صغيرة سريعة النمو وموطنها الأصلي الجنوب الغربي للولابات المتحدة الأمريكية والمكسيك. وقد كان من أوائل النباتات المدخلة بوصفه نبات زينة في المملكة العربيية السعودية، وهذه الشجرة مستديرة الشكل وذات منظر جميل، وعادة ما تكون متعددة الجذوع وذات لحاء أخضر وأفرع متدلية وأغصان نحيلة، ومكن أن يصل ارتفاعها إلى 8 أمتار وعرض تاجها إلى نحو 5 أمتار. والأوراق قصيرة العمر في الظروف الصحراوية، ولكن عندما تصبح الشجرة عارية من أوراقها تظل أعناق الأوراق كإبر حريرية. والأوراق محاطة بصفين من الوريقات ما بين 25-30 وريقة صغيرة بيضية الشكل، وخلال فترة الجفاف تسقط الشجرة أوراقها. وتظهر على الأغصان أشواك حادة يصل طولها إلى 5-7 مم. ويضفى تفتح الأزهار المتقطع وعناقيد الأزهار زكية الرائحة، وذات اللون البرتقلي المحمر جمالاً أخاذاً في فصل الربيع. وتتلو مرحلة الإزهار ظهور الثمار على هيئة قرون نحيلة يصل طولها إلى نحو 15 سم. ويفضل النبات النمو في تربة رملية وقلوية وطمية جيدة الصرف، وعند زراعتها في الأماكن المكشوفة المعرضة لضوء الشمس؛ تحتاج إلى الرى حتى يكتمل تأسيسها. وتعد هذه الشجرة من الأشجار القوية جداً وتتحمل الصقيع والرياح والملوحة والجفاف. ويتم التكاثر بالبذور. وهي عرضة للإصابة بالعناكب الحمراء والبق الدقيقي. وسجلت بعض الدول أشجار الباركنسونيا بوصفها إحدى النباتات الغازية، وهي تعد الآن مشكلة كبيرة في أستراليا. والباركنسونيا شجرة مرغوبة في عمليات التشجير التنسيقي فشكلها الجميل يجعلها مناسبة في الأحياء السكنية وبوصفها شجرة ظل محدود. وهي أيضاً مناسبة لتزين الشوارع وبوصفه ستاراً نباتياً عازلاً. وتحتاج إلى عناية محدودة، ربَّا تقتصر على إزالة مخلفاتها النباتية. والتقليم ضروري للحصول على الشكل المناسب.









معلومات عامة

: البحر المتوسط, الموطن شبهُ الدستوائية,

الاستوائية

: سريعة النمو النمو : شبه قاحلة، شبه الرطوبة

رطبة, رطبة جداً : زراعة البذور و نقل الدكثار

الشتلات, التعقيل : معتدل الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية الجفاف : مقاوم : حساس البيئة الغدقة : منخفض : عالية جداً (9000 درجة الملوحة

حزء بالملبون) تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو : شجرة, شجيرة : 5م-10م الدرتفاع : 5م-10م التمدد : شبه دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أصفر باهت, اللون برتقالى غامق

: 1 سم - 2 سم الحجم : من أبريل إلى مايو موعد الدزهار : لها رائحة,

متوسطة, زهرة,

الثمرة

نوع الثمرة : قرن : 5 سم - 8 سم حجم الثمرة : لا يؤكل السمية

الباسبالم

نجيل باهيا أو الباسبالم الساحلي نبات نجيلي من نباتات المسطحات الخضراء ذات الموسم الدافئ ينتمي إلى أمريكا الجنوبية وينمو في المناطق الاستوائية في أنحاء العالم كافة. وهو نبات مناسب جداً بوصفه مسطحاً أخضر في الرياض. وينتشر بالريزومات، وينمو حتى في الترب التي تعاني سوء الصرف. ونصل الورقة مسطح، وعرضه 5 مم ولونها أخضر مشوب بلون رمادي. ويحتاج إلى ضوء الشمس الكامل، وإلى تربة رملية ورى وفير، رغم قدرته على تحمل الجفاف. ولا ينتج النبات كميات كبيرة من البذور الحية، ولذا يتكاثر خضرياً بالسوق المدادة والريزومات. وهو أكثر نباتات المسطحات الخضراء قدرة على تحمل الملوحة. وينصح بغسيل التربة بانتظام للتخفيف من تراكم الأملاح فيها. وتشير الأبحاث إلى إمكانية استخدام المياه المالحة بوصفها مبيد أعشاب انتقائياً في مسطحات نجيل باهيا. ويمكن لنجيل باهيا كذلك تحمل مياه الصرف المكررة، مقارنة بنجيل برمودا، الذي يتضرر من تراكم الأملاح. ولنجيل باهيا سوق كثيفة ولهذا فإنه أشد أنواع المسطحات الخضراء منافسة للحشائش مقارنة بالنجيليات الأخرى. وهناك عدد قليل من الآفات التي تصيب نجيل باهيا. ويحتاج نجيل باهيا إلى كمية قليلة من النيتروجين مقارنة بالنجيليات الأخرى ذات الموسم الدافئ ويتحمل كذلك مدى واسعاً من حموضة التربة. ويعد نجيل باهيا نباتاً متحملاً للظل والجفاف. ويمكن تحميل بعض النجيليات ذات الموسم البارد على مسطح باهيا مع حشه قريباً من سطح التربة. ويعد هذا النجيل مفيداً في تثبيت الكثبان الرملية. إلا أنه حساس للانخفاض في درجات الحرارة، ويدخل في حالة كمون عند درجة حرارة °10م. وتوجد أصناف عدة من نجيل باهيا. ومن الناحية البيئية، يحتاج نجيل باهيا إلى كميات قليلة من الرى والأسمدة ومبيدات الآفات مقارنة بغيره من نجيليات المسطحات الخضراء ذات الموسم الدافئ، لكنه يحتاج إلى العناية المعتادة في المسطحات الخضراء.







معلومات عامة

: شبه الاستوائية, الموطن . الاستوائية : سريعة النمو نسبياً : شبه قاحلة, شبه الرطوبة رطبة, رطبة جداً

> الترقيد الإكثار : مرتفع الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف حساس البيئة الغدقة الري

: عالية جداً (7500 درجة الملوحة حزء بالمليون)

> : -6مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: أعشاب نجيلية طبيعة النمو : 0.05 م - 0.6 م الدرتفاع : 0.1 م - 0.5 م : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

اللون : بنی خفیف الحجم : من أبريل إلى مايو موعد الإزهار

الثمرة

نوع الثمرة : حبة(ثمرة غير

إبرة الراعى

نباتات جيرانيوم الحدائق (إبرة الراعي) مجموعة من الهجن بين أنواع مختلفة من الجيرانيوم في جنوب إفريقيا. وهي نباتات شجيرية صغيرة، قائمة لها أغصان عشبية تخرج من قاعدة خشبية يصل ارتفاعها إلى 90 سم في حد أقصى ونحو 70 سم عرضاً حسب الصنف. والأوراق لحمية دامَّة الخضرة تغطى النبات بكثافة. وحواف الورقة مفصصة، وظاهر الورقة أخضر باهت اللون وعادة ما يبدو على ظاهر الورقة حلقة أرجوانية أو بنية اللون. والأزهار جميلة تظهر في عناقيد طرفية، متعددة الألوان حسب الصنف؛ فمنها الأحمر، والزهري، والليلاك البنفسجي، والبنفسجي، والبرتقالي، والأبيض. وعادة ما تحمل النورة المفردة (المؤلفة من زهرة واحدة) خمس بتلات، إلا أن الأزهار المضاعفة تحمل أكثر من ذلك. ومع أن فصل الربيع هو أوج فترة الإزهار، إلا أنه مكن مشاهدة أزهار النبات على مدار العام، إذا أزيلت عناقيد الأزهار الذابلة بصورة منتظمة للمحافظة على نظافة النبات ولتحفيز نمو براعم زهرية جديدة. وتفضل نباتات الجيرانيوم النمو في الأماكن المعرضة لضوء الشمس المباشر. ويجب أن تكون التربة جيدة الصرف وتحتوي على العناصر المعدنية الضرورية للنمو القوي للنبات. ويمكن للنبات تحمل الجفاف إلى حد معين، لكن أفضل نهو لها يتحقق بالرى المنتظم. كما يمكنها تحمل درجات الصقيع الخفيف، لكن البرد القارس يقضى على النبات بأكمله. ومكن القيام بعمليات التقليم في أي وقت لإزالة الأغصان الجافة وتجديد النمو. ومكن إكثار النبات بالعقل في فصلى الربيع والخريف. وبوصفه بديلاً عن ذلك مكن زراعة البذور في أي وقت من السنة. وتعد هذه الهجن ملائمة جداً للزراعة في المراكن وأوعية الزينة الكبيرة وفي أحواض الزهور. وتعطى هذه النباتات ألواناً زاهية في مخاليط النباتات على حواف الحدائق والممرات وتناسب كلاً من المواقع العامة والخاصة. وكثيراً ما تشاهد هذه النباتات في مدينة الرياض على مدار العام، لكن أثرها يبرز في العروض الزهرية شتاء بألوانها الزاهية.

معلومات عامة

: شبه الاستوائية الموطن : شبه قاحلة, شبه الرطوبة

: زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل

> : مرتفع الرعاية

: حساس : حساس

: متوسطة (2000 درجة الملوحة جزء بالمليون)

تحمل الصقيع

شكل النبات

: معمّر, تحت شجيرة طبيعة النمو : 0.5 م - 0.9 م الدرتفاع : 0.5 م-1 م التمدد طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

: من مارس إلى ىونىو : لها رائحة, عطر,

> : فقيرة : 0.5 سم حجم الثمرة

الإكثار

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية الدفاف البيئة الغدقة : غزير الري

: 0 مْ

الزهرة : وردي اللون موعد الإزهار

> الثمرة نوع الثمرة

العطرة، إبرة الراعي الليموني

من الممكن مشاهدة نبات إبرة الراعي الليموني نامياً بشكل طبيعي في مقاطعة كيب في جنوب إفريقيا، وفي غابات الأشجار القصيرة والغابات غير الكثيفة. وهو يعد من النباتات تحت الشجيرية لوجود الأفرع العشبية التي تخرج من قاعدة متخشبة وتصل إلى ارتفاع 90 سم. ومع ذلك؛ فإن هذه النباتات تحت الشجيرية يمكن أن تزرع بوصفها حوليات في مراكن أو أحواض للتكامل بين الأزهار الوردية اللون والرائحة العطرية . وتنمو أوراقه المجعدة بشكل كثيف وهو ما يجعل من اليسير تشكيله على أي هيئة مرغوبة. ويشير الشطر الثاني من اسمه العلمي إلى قوام أو ملمس أوراقه المجعدة. وعند لمس أوراقه دائمة الخضرة التي تحتوي على غدد عطرية؛ فإنها تطلق رائحة قوية تشبه رائحة الليمون. والأوراق قلبية الشكل خضراء فاتحة اللون. ويجب حماية النبات من ضوء الشمس المباشر والرياح الجافة حين زراعته والأوراق قلبية للرياض ليعطي للحديقة جمالاً. ويمكن للنبات تحمل الفترات القصيرة من الجفاف، لكنه يفضل الري المنتظم والتربة جيدة الصرف. ولضمان الحصول على رطوبة مناسبة وتهوية جيدة في الوقت نفسه؛ يمكن تحسين التربة بإضافة الكمبوست والبرلايت. ويمكن إضافة السماد متعدد الأغراض بانتظام. ولا يتحمل النبات الصقيع، ويمكن النبوي ارتفاع درجة الحرارة بالزراعة في أماكن شبه مظللة. وعندما تتعرض النباتات للإجهاد بسبب الظروف غير المواتية للنمو؛ فإنها تصاب بعناكب السوس أو العفن الفطري. ويتكاثر النبات بالبذور التي تزرع في نهاية فصل الشتاء، ويمكن زراعة العقل الطريق في أواخر الصيف. وتبدأ فترة الإزهار الرئيسة في فصل الربيع إلى أوائل فصل الصيف. وقد انتخبت مؤخراً بعض الأصناف لألوان أزهارها الزاهية، وهناك صنف اسمه فاريجاتم Variegatum يتميز بأن حواف أوراقه عاجية اللون.









معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شبه الاستوائية الرطوبة : شبه رطبة, رطبة

· زراعة البذور و نقل ال**بدثار** : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل

الرعاية : مرتفع

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : مقاوم

 الجفاف
 : حساس

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : متوسطة (2000

 درجة الملوحة
 : متوسطة (2000

جزء بالمليون) تحمل الصقيع : 0 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : تحت شجيرة, شجيرة الدرتفاع : 0.4 م - 1 م التمدد : 0.6 م - 1.4 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : ليلكى خافت, بنفسجى خافت موعد الإزهار : من مارس إلى يونيو

: لها رائحة, ورقة, دامة

الثمرة

الرائحة

نوع الثمرة : فقيرة **حجم الثمرة** : 0.5 سم

العطرة

يزرع نبات إبرة الراعى الوردى بشكل رئيس لأوراقه العطرية. والنبات قائم متفرع ويصل ارتفاعه إلى متر واحد وعرضه قريب من ذلك، وقد نشأ في مقاطعة كيب في جنوب إفريقيا. والنبات مكسو بشعيرات وسوقه طرية تتحول إلى خشبية وتجف مع تقدم النبات في العمر، وتغطى سوقه أوراق دائمة الخضرة مجعدة ذات لون أخضر فاتح. والأوراق مكسوة بغدد شعيرية، تطلق رائحة شبيهة برائحة الورد، ومن هنا أطلق عليه اسمه الشائع. وكذلك اشتق الشطر الثاني من اسمه العلمي من رائحته حيث تعنى كلمة graveolens باللاتينية الرائحة النفاذة. ويستخرج من أوراقه زيت الجيرانيوم رخيص الثمن مقارنة بزيت الورد. وأزهار هذا النوع وردية أو بيضاء اللون وأصغر من أزهار إبرة الراعى الليموني وأقل جاذبية منها. وعلى أية حال؛ فهي تتمتع بقدر من الجاذبية وتعمل على تحسين مظهر الخليط من الأنواع على حواف الحدائق والممرات خلال أواخر الشتاء وحتى فصل الصيف، ويبلغ الإزهار أوْجه أثناء فصل الربيع. وتستطيع نباتات إبرة الراعى الوردي العيش في الصيف الحار والشتاء غير القارس الذي لا تتخلله موجات صقيع. وينمو النبات في الأماكن شبه المظللة التي لا يصلها ضوء الشمس المباشر في ساعات الظهر الأولى، ويعد إضافة جذابة للحدائق في الرياض. ويجب أن تكون التربة التي يزرع فيها رطبة طوال العام، لكنه يستطيع تحمل فترات قصيرة من الجفاف. زيفضل زراعة النبات قريباً من ممرات المشاة حتى تتاح الفرصة للمشاة للمسه. وينمو النبات جيداً في المراكن إذا كان الصرف جيداً. وتتفاوت التربة الصالحة لنموه ما بين الحامضية والقلوية مع ضرورة تجنب الترب المتماسكة. ويجب تحسين مثل هذه الترب بإضافة الكومبوست وبعض الأسمدة بطيئة التحلل. ويعد النبات



ملامًاً لتغطية الفراغات إذا زرع بين نباتات أخرى أعلى منه ارتفاعاً.





معلومات عامة

: شبه الاستوائية الموطن : شبه رطبة, رطبة الرطوبة جداً, رطبة بشدة : زراعة البذور و نقل الإكثار الشتلات، التعقبا ،

> : مرتفع الرعاية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم : حساس الحفاف : حساس البيئة الغدقة : غزير الري : متوسطة (2000 درجة الملوحة

جزء بالمليون) : - 3 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو : موسمی, ثنائی الحول, مُعمّر, تحّت

: 0.9م-0.9م الدرتفاع التمدد : 0.2 م - 0.7 م : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أبيض, وردي, أحمر, أرجواني اللون

: 4 سم الحجم موعد الإزهار : من يناير إلى مايو : لها رائحة, ورقة, الرائحة

الثمرة

: فقيرة نوع الثمرة : 0.5 سم حجم الثمرة

اللهب الأصفر

شجرة مزهرة جميلة من أسمائها البونسيانا الصفراء، وحاملة الدرع الصفراء، وذات القرن النحاسي، وهي شجرة موطنها الأصلى آسيا الاستوائية وأستراليا، وقد أدخلت إلى شبه الجزيرة العربية. ولا ترى كثيراً في الرياض، حيث تسقط أوراقها خلال فترة الجفاف الطويلة، ومن ثم تجدد أوراقها بسرعة بالتزامن مع ظهور الأزهار. وهذه الشجرة سريعة النمو وتصل إلى ارتفاع 20 متراً ويصل عرضها إلى 10 أمتار، وشكل تاجها شبه مظلل، ويميز غصيناتها لون أحمر كالصدأ الباهت. والأوراق ريشية مضاعفة خضراء غامقة اللون، يصل طولها إلى 60 سم وتتألف من وريقات بيضاوية الشكل. والأزهار جلية صفراء اللون لها رائحة عطرية فواحة ليلاً، وبتلاتها مجعدة تتوسط كلاً منها بقعة بنية محمولة على شماريخ عنقودية قائمة يصل طولها إلى نحو 45 سم، وتغطى قمة الشجرة. والثمار في مجموعات كبيرة لونها نحاسي تحتوى على بذور مسطحة مستطيلة الشكل، والثمار جذابة في بداية الأمر، لكنها تصبح غير مرتبة لبقائها على الشجرة لأشهر عدة. وتحتاج هذه الشجرة ما بين الظل الخفيف إلى ضوء الشمس التام، ولا تتحمل درجات الصقيع الشديدة. وتتحمل أشجار البونسيانا الصفراء الملوحة، وتفضل النمو في الترب الرملية الرطبة جيدة الصرف. ولكونها تتحمل الجفاف؛ فإن احتياجاتها من الري متوسطة. ويكون التكاثر بالبذور، التي تحتاج إلى المعاملة بالخدش. وتعد البونسيانا الصفراء مناسبة بوصفها شجرة ظل في الشوارع وشجرة مميزة إذا توفر لها مكان كافٍ. وتحتاج هذه الشجرة إلى التقليم حين تكون فتية؛ لجعل الشجرة متماسكة الأفرع. ويجب الحذر من زراعة الأشجار قريبة من المباني والأرصفة، حيث إن لها مجموعاً جذرياً سطحياً. وفي الغالب لا تصاب هذه الشجرة بالآفات أو الأمراض، وهي شجرة تحتاج إلى رعاية محدودة، وقد يتسبب تساقط أوراقها في كثرة المخلفات إذا لم يتم العناية بذلك.











: الاستوائية الموطن : سريعة النمو النمو : شبه قاحلة, شبه الرطوبة رطبة, رطبة جداً الإكثار : زراعة البذور و نقل

: منخفض

الظروف البيئية

الرعاية

: مقاوم البيئة الحضرية : حساس الحفاف : حساس البيئة الغدقة : غزير الري

: متوسطة (3000 درجة الملوحة

جزء بالمليون) : 0 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: شجرة طبيعة النمو : 10 م-20 م الدرتفاع : 6م-10م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أصفر لامع, برتقالي غامق اللون : 15 سم - 45 سم : مِن يونيو إلى موعد الإزهار : لها رائحة, زهرة الرائحة

الثمرة

: قرن نوع الثمرة : 10 سم حجم الثمرة

الحلفا

يطلق على نبات الحلفا باللغة الإنجليزية عشبة النافورة. وعتد توزيعه الجغرافي من شمالي إفريقيا إلى إفريقيا الاستوائية، وشبه الجزيرة العربية، والشرق الأوسط وجنوب غربي آسيا. ويصل ارتفاع هذا النبات النجيلي إلى 90 سم و العالما بالله في أوائل الصيف ويصل طولها إلى نحو 20 سم. والحلفا نبات زينة معمر جذاب يحتاج إلى رعاية محدودة. كما أن القص بين وقت وآخر يزيد النمو كثافة ويشجع تجديد النمو. ويفضل التكاثر عن طريق البذور وكذلك من خلال التجزئة. ويمكن استخدام الحلفا في المناطق المفتوحة، وللزراعة في المنحدرات التلية وتثبيت المنحدرات وضفاف مجاري المياه. أما في المناطق الحضرية، فهناك العديد من المناطق المشهورة بوجود هذا النبات كطريق الملك فهد في مدينة الرياض، ومنتزه المربع، ووادي حنيفة، والعديد من الحدائق المنزلية. وقد أصبح نبات الحلفا منذ فترة طويلة من نباتات الزينة المفضلة لأنه يضفي على المواقع منظراً جميلًا هادئاً بوصفه أحد نباتات التغطية، التي تزرع في خطوط أو مجموعات أو تزرع على نطاق واسع. وهناك صنف من أصناف الحلفا اسمه كبريم "Cupreum" ليس شديد التحمل كغيره من الأصناف الخضراء، لكنه مثلها يتمتع بجاذبية. وأوراقه حمراء غامقة أو حمراء مشوبة بلون قرمزي وسنيبلاته زهرية فاتحة. وتعد المواقع المحمية مثل الحي الدوبلماسي وحديقة قصر طويق الداخلية ملائمة لزراعته، حيث لا يتعرض للصقيع العرضي. وتتشابه احتياجات الري والتربة لهذا الصنف مع احتياجات الدائليات الأصلى، أي أنه ذو احتياجات منخفضة، إلا أنه لا يتحمل المياه الراكدة.

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شبه الاستوائية النمو : سريعة النمو نسبياً الرطوبة : قاحلة جداً, شبه

قاحلة, شبه رطبة, رطبة جداً

الشتلات, التقسيم الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : مقاوم

 الجفاف
 : مقاوم

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : منخفض

 درجة الملوحة
 : عالية جداً (6000)

تحمل الصقيع : - 5

شكل النبات

طبيعة النمو : أعشاب نجيلية الارتفاع : 0.9 م - 1.2 م التمدد : 1.2 م - 1.5 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أبيض فاتح الحجم : 15 سم - 20 سم موعد الإزهار : من يونيو إلى

سبتمبر

الثمرة

نوع الثمرة : حبة(ثمرة غير متفتحة من كربلة)

حجم الثمرة : 0.3 سم









البنتاس المصري

نبات النجوم المصرى، نبات معمر عشبي ناعم أو تحت شجيري موطنه شرقي إفريقيا وجنوبي شبه الجزيرة العربية حيث ينمو يرياً في أطراف الغايات ذات الأشجار القصرة والأحراش. وقد طورت من النيات أصناف عدة، وهي مناسبة للزراعة في مدينة الرياض. وللنبات طبيعة نمو قائم وقد يصل ارتفاعه إلى متر واحد وعرضه نحو 50 سم. والأوراق مغطاة بشعيرات كثيفة، خضراء غامقة اللون، رمحية الشكل، عميقة التعريق، ويصل طولها إلى نحو 8 سم. والأزهار جميلة عديدة في عناقيد نجمية الشكل حمراء اللون أو بيضاء أو أرجوانية أو بنفسجية أو قرنفلية اللون. ويبدأ الإزهار في فصل الربيع ويستمر حتى فصل الخريف. وتحتاج النباتات إلى تربة متعادلة الحموضة معتدلة الخصوبة جيدة الصرف وتحتفظ برطوبتها جيداً، ويجب أن تزرع في مواقع ذات ظل خفيف أو تحت ضوء الشمس، مع تجنب ضوء الشمس المباشر في أشد ساعات النهار حرارة. ويجب أن تتلقى رياً وتسميداً منتظمين خلال موسم النمو، مع تخفيف الري خلال فصل الشتاء. ولا يتحمل النبات الصقيع، وقد يزرع أحياناً ويعامل بوصفه نبات زينة حولياً وليس نباتاً معمراً؛ في المواقع المحمية في الرياض، إلا أنه قد ينمو بوصفه شجيرة معمرة. وفي المناخ الحار تنمو الشجيرة سريعاً وتستمر في الإزهار. ويكون التكاثر بالعقل وبالبذور. والنبات عرضة للإصابة بالذباب الأبيض، لكنه مقاوم للأمراض. ويمكن المحافظة على النبات مندمج الأفرع بقص أطراف الأغصان الخارجية في فصل الربيع، ويتخلص النبات ذاتياً من أزهاره الذابلة. والنبات جذاب عند الزراعة في الأوعية الكبيرة أو في الحدائق مباشرة. ويعد الصنف الأحمر الفاتح ضمن سلسلة «غرافيتي» Graffiti ذا لون جميل جذاب ومصدراً جيداً للرحيق.









معلومات عامة : الاستوائية الموطن : معدّل نمو اعتيادي : شبه رطبة, رطبة جداً, رطبة بشدة : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل : معتدل الظروف البيئية : حساس البيئة الحضرية : حساس : حساس البيئة الغدقة : غزير : منخفضة (1000 درجة الملوحة جزء بالمليون) : 0 مْ تحمل الصقيع شكل النبات : تحت شجيرة, طبيعة النمو شجيرة : 1م-1.2م : 0.9م-0.9م : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

النمو

الرطوبة

الدكثار

الرعاية

الحفاف

الري

الدرتفاع

التمدد

النهرة

: أبيض, وردي, اللون ليلكس, أحمر, أرجواتي : 6 سم - 10 سم : من أبريل إلى موعد الإزهار

> الثمرة : علىة نوع الثمرة : 0.6 سم حجم الثمرة

البتونيا

نبات زينة منتشر في أمريكا الجنوبية. وهو من نباتات المراقد المشهورة في منطقة الرياض. وهو نبات حولي متهدل ينمو في المناطق المدارية وشبه المدارية. ويصل ارتفاعه إلى 15 سم وبعض أفرعه قد تزحف على الأرض إلى بعد حوالي 70 سمّ. والأوراق خضراء بيضاوية مكتملة الحافة. والأزهار حجمها 5-8 سم وذات ألوان متعددة تشمل الأحمر والأصفر والأرجواني. وأجزاء النبات جميعها ذات لزوجة خفيفة. وهذا النبات حساس جداً للمياه الراكدة التي قد تؤدي إلى تعفن الجذور وفشل النبات، ولكن رغم ذلك إلا أنه يحتاج إلى كمية وافرة من المياه ذات الملوحة المنخفضة. وهذا النبات مكن أن ينمو ويزدهر جيداً داخل المدن ومكنه تحمل ظروف الجفاف مؤقتاً. واستخدامات هذا النبات عدة وتشمل الزراعة في الأواني وبوصفه نبات مراقد في المناطق العامة المفتوحة، والمنتزهات والحدائق الخاصة. ويمكن استخدامه نبات تحديد، ومغطياً للتربة، وللزراعة في شكل مجموعات.

معلومات عامة

: شبه الاستوائية, الموطن الاستوائية

: شبه قاحلة, شبه الرطوبة

: زراعة البذور و نقل الإكثار

الشتلات : معتدل الرعاية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم : حساس الحفاف : حساس البيئة الغدقة : غزير الري

درجة الملوحة : منخفضة (700 جزء

بالمليون)

: 3 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: موسمي طبيعة النمو : 0.15 م - 0.25 م الدرتفاع : 0.8 م - 0.8 م التمدد : دائم الخضرة, دائم طبيعة الأوراق

الخضرة, دائم

الخضرة

الزهرة

: أصفر, أحمر, اللون '', أرجواني, وردي, ېنفسجي, أزرق,

أِبيض, ثآنوي: ۗ

: 5 سم - 8 سم الحجم : من أبريل إلى موعد الإزهار

الثمرة

نوع الثمرة : علبة : 1 سم حجم الثمرة









نخيل الكنارى

موطنه الأصلى جزر الكناري وهو ذو قرابة مع نخيل التمر، وللتفريق بينهما نجد أن التاج في النخيل الكناري ذو أوراق خضراء داكنة، بينما أوراق نخيل التمر خضراء مشوبة بزرقة. ونجد أيضاً أن ساق النخيل الكنارى قصير وسميك يشبه نبات الأناناس بينما ساق نخيل التمر طويل ومستقيم. ويزرع النخيل الكناري بصورة واسعة بوصفه نبات زينة خصوصاً في المناطق التي يسود فيها مناخ البحر الأبيض المتوسط ويُرى بكثرة في مدينة الرياض. وهذا النبات أقل تحملاً للصقيع والجفاف من نخيل البلح، ويصل ارتفاعه إلى 18 متراً واتساعه إلى 15 متراً. والأوراق خضراء لامعة، مركبة وذات أشواك حادة على امتداد الجانب الأسفل من الساق. وتنتج الثمار بواسطة الأشجار المؤنثة وهي حسلية بيضاوية الشكل ذات لون أصفر إلى برتقالي وتحتوى على بذرة واحدة وهي ذات نوعية رديئة. وهي شجرة بطيئة النمو وتحتاج إلى ضوء الشمس الكامل. ويمكن أن تقاوم الصقيع حتى ْ7-م ولكن لفترة قصيرة. وهذا النبات يجود في الأراضي الخفيفة الرطبة ذات المحتوى العالى من العناصر الغذائية. وله مقاومة متوسطة لملوحة التربة كما أن حاجته إلى الري متوسطة. ويتكاثر عن طريق البذر. ويصاب هذا النبات بالعديد من الآفات مثل السوسة ثاقبة النخيل، والآفات التي تؤدي إلى هيكلة الأوراق والحشرة القشرية. والنبات عرضة أيضاً للإصابة ببعض الأمراض الفطرية مثل الفيوزيريم والجانوديرما. ويحتاج هذا البنات إلى عمليات التشذيب والتقليم للمحافظة على مظهره وحصر النبات في المساحة المخصصة له لكي لا يخل بالحركة في الطريق. ومن عمليات الصيانة المهمة إزالة بقايا الثمار من الأشجار. ومن الاستخدامات المهمة لهذه الشجرة زراعتها على جوانب الطرق وفي المنتزهات.











: حسلة(لحمية/

عصيرية) : 1.5 سم - 2.3 سم

: لا يؤكل, ثمرة

الثمرة

نوع الثمرة

حجم الثمرة

السمية

نخيل البلم

من النباتات المستوطنة في المملكة ويزرع بصورة واسعة في البساتين في أنحاء البلاد جميعها. وينمو ببطء حتى ارتفاع 25 متراً واتساع 12 متراً. والأوراق مركبة ذات نهابات حادة ويزيد طولها عن 3 أمتار. ويختلف شكل الأوراق وطولها باختلاف الأصناف. ومكن أن تكوّن الشجرة 10 - 20 ورقة في السنة اعتماداً على الصنف والعمليات الفلاحية. وتتكون النورات السنبلية من البراعم الزهرية الموجودة على آباط الأوراق من نهاية فبراير وحتى شهر مايو. والأزهار صغيرة مصفرة اللون. وعملية التلقيح في نخيل التمر تتم طبيعياً بواسطة الرياح ولكن في البساتين يجرى التلقيح اليدوي لضمان تمام العملية. ومكن أن تنتج النخلة المذكرة كمية من حبوب اللقاح التي تكفي لتلقيح حوالي 50 نخلة مؤنثة. وبعد تمام عمليتي التلقيح والإخصاب تتكون الثمار على النخلة المؤنثة في شكل عناقيد كبيرة متدلية. ويحتاج نخيل التمر إلى ضوء الشمس الكامل ومكن أن يقاوم الظل. والأشجار مقاومة للصقيع، وللجفاف ولكن الرى المنتظم مهم لإنتاج ثمار جيدة النوعية. والنباتات تتطلب الري العميق في الصيف. وخلال الشتاء تحتاج النباتات إلى نصف كمية الماء التي تعطى صيفاً. وأشجار نخيل التمر تلائمها التربة الطمية الرملية العميقة جيدة الصرف وهي مقاومة للملوحة. ويفضل زراعة الأشجار في نهاية فصل الربيع أو الصيف. ويحتاج نخيل التمر إلى التسميد الجيد المنتظم. والإكثار يمكن أن يتم بواسطة البذور، ولكن يفضل الإكثار بواسطة الفسائل التي تتكون حول الشجرة الأم. ويصاب نخيل التمر بالعديد من الآفات التي تهاجم جذع الشجرة والقمم النامية. وأكثر الآفات خطورة هي سوسة النخيل الحمراء (Rhynchophorus ferrugineus) التي يصعب اكتشافها في المراحل الأولى للإصابة. والأعراض الأولية للإصابة تتمثل في ظهور ثقوب وإفراز سائل لزج على الجذع أو التاج. وهذا يقود في نهاية الأمر إلى ذبول تاج الشجرة وسقوطه بأكمله. وهذه تعد مشكلة على مستوى العالم الآن. وهناك أيضاً الآفات التي تؤدي إلى تهيكل الأوراق والحشرات القشرية. ويحتاج نخيل التمر إلى رعاية وصيانة مكثفة. وهكن نقل أشجار نخيل التمر بسهولة إلى مواقع أخرى عند الحاجة وهناك خطوات معينة لإجراء عملية النقل. وشجرة نخيل التمر عظيمة من النواحي جميعها ومذهلة عند زراعتها في المزارع والبساتين، ولها أهمية كبيرة في تصميم الحدائق (عمارة البيئة) في الرياض. ولها رونق وجمال أخّاذ بوصفها شجرة على جوانب الطرق. وتعد من أشجار المنتزهات الممتازة بوصفها نموذجاً فردياً أو منظراً خلفياً وشجرة ظل على الممرات. وتعطى مفعولاً إيجابياً عند زراعتها بجوار المباني العالية.

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شبه الاستوائية,

سبه الاستوالية الاستوائية

النمو : بطيئة النمو ال**رطوبة** : قاحلة جداً, شبه

قاحلة, شبه رطبة, رطبة جداً

لېكثار : زراعة البذور و

نقل الشتلات, التقسيم, زراعة الأنسحة

الرعاية : مرتفع

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : حساس

الري : غزير درجة الملوحة : عالية جداً (20000

جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 9 مْ

شكل النبات طبيعة النمو : النخيل الارتفاع : 25 م - 45 م

التمدد : 7 م - 12 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أصفر, أخضر الحجم : 10 سم - 100 سم موعد الإزهار : من فبراير إلى مايو

الثمرة

نوع الثمرة : حسلة(لحمية/ عصبرية) حجم الثمرة : 2.5 سم - 7.5 سم السمية : للغذاء, يؤكل, ثمرة







النخيل القزمى

موطنه جنوب شرق آسيا، من أكثر أنواع النخيل القزمي استخداماً. وفي منطقة الرياض يناسب الحدائق الصغيرة والاستخدام داخل ساحات المنازل ولكنه يحتاج إلى التظليل من أشعة الشمس. وهو عبارة عن شجرة رفيعة بطيئة النمو، طويلة العمر وتصل إلى ارتفاع 3 أمتار. وله تاج كثيف من الأوراق التي يبلغ طولها 60 - 120 سم. والورقة مركبة وتحتوى على 100 وريقة. ويبلغ طول الوريقة 15 - 25 سم وعرضها 1 سم. والوريقة ذات لون أاخضر براق ومتدلية تدلياً خفيفاً. والأشواك الموجودة على قاعدة الورقة حادة جداً. والأزهار صغيرة صفراء اللون. والثمرة حسلية حجمها 1 سم رقيقة اللب وتشبه غرة التمر. والأشجار وحيدة الساق في الطبيعة ولكن المزروع منها غالباً ما يكون له سيقان عدة. وهكن أن تقاوم الصقيع لفترة قصيرة. وهي أيضاً مقاومة للجفاف وملوحة المياه. وتجود في الأرض الخصبة جيدة الصرف ذات المحتوى المتوسط من الرطوبة وتستجيب للإضافة المنتظمة للأسمدة. والأشجار متأقلمة على معظم أنواع التربة ولها قدرة على تحمل تراكم المياه. والري المنتظم مطلوب. ويتم الإكثار بواسطة البذرة أو الفسائل. وهذا النبات غالباً ما يكون خالياً من أي آفات أو أمراض. ويحتاج إلى تقليم خفيف بقطع الأوراق القديمة والميتة أسفل الأشواك. وهو نبات زينة جميل المظهر يستخدم استخدامات عديدة تشمل الزراعة على حواف البرك والمجاري المائية، والباتيو، ومداخل المكاتب وبوصفه نبات أصص.







معلومات عامة : شبه الاستوائية, الموطن الاستوائية : بطيئة النمو : شبه رطبة, رطبة الرطوبة جداً, رطبة بشدة : زراعة البذور و نقل الدكثار اُلْشتلات, التّقسيم

: معتدل

: متوسطة (1800

الظروف البيئية البيئة الحضرية : حساس : حساس الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : متوسط درجة الملوحة

الرعاية

جزء بالمليون) : - 3 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات : النخيل طبيعة النمو : 2م-5م الدرتفاع : 3م-4م : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة : أصفر باهت اللون : 40 سم الحجم : من مارس إلى موعد الإزهار مارس

الثمرة : حسلة(جلدية/ليفية) نوع الثمرة : 1.2 سم حجم الثمرة : لا يۇكل, ثمرة السمية

العقربان، الهجنا، الغاب

ينتشر في المنطقة من ولاية ألاسكا الأمريكية وأستراليا حتى البلقان، وهو عبارة عن عشب معمر مقاوم للحرارة والصقيع. ويصل ارتفاعها إلى ما بين 95 سم إلى2.5 متر. وهو نبات سريع النمو ذو رايزوم قوية، ويمكن أن ينتشر انتشاراً واسعاً عند توفر الظروف الملائمة. ويمكن أن يقاوم درجة الملوحة العالية. والنورة سنبلية تحمل زهيرات حجمها من 20 - 35 سم. والنورة ذات لون بنفسجي. وتتكون النورات في بداية سبتمبر وتبقى على النبات لفترة طويلة وهو ما يجعل النبات جذاباً طوال فصل الشتاء. وينمو هذا النبات مجاوراً لمصادر المياه المختلفة وهو نبات معروف جداً في وادى حنيفة وبحيرات الحائر، ونسبة لقوة غوه فلا ينصح باستخدامه في برك المياه الصغيرة. وبالنسبة لمصادر المياه الطبيعية مثل البحيرات فإنها تساعد في حفظ توازن النظام البيئي المائي وهو ما يؤدي إلى ازدهار الحياة البرية، كما يساعد في الحفاظ على شواطئ المجاري المائية وثباتها. ويمكن أن يستخدم بوصفه ستارة نباتية. ويمكن إكثاره عن طريق السوق الجارية وتقسيم الرايزوم. وصيانة هذا النبات تتمثل في التقليم الدوري متى ما دعت الضرورة إلى ذلك.







معلومات عامة

: معتدلة, الجافة, الموطن شىه قطىية, شىه البحر المتوسط,

البحرُ المتُوسطُ, شبه الاستوائية

: سريعة النمو : شبه قاحلة, شبه الرطوبة رطبة

: التقسيم, البذر الإكثار المباشر ` الرعاية

: مرتفع

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية : مقاوم الحفاف : مقاوم البيئة الغدقة : غزير الري : عالية جداً (20000 درجة الملوحة جزء بالمليون) : - 25 مْ, متحمل تحمل الصقيع

للحرارة

: أعشاب نجيلية طبيعة النمو : 0.9م-2.5م الدرتفاع : 1م-3م التمدد طبيعة الأوراق : متساقط

الزهرة

شكل النبات

: ېنفسجېي, قرمزي, اللون أسود, أبيض : 25 سم الحجم

موعد الإزهار : من سبتمبر إلى

الثمرة

نوع الثمرة : حبة(ثمرة غير متفتحة من كربلة)

> : 1 سم حجم الثمرة



الصنوبر الحلبى

موطنه منطقة البحر الأبيض المتوسط ممتداً حتى الشرق الأوسط. وليس من المعتاد مشاهدة نبات الصنوبر في منطقة الرياض نسبة لارتفاع درجة الحرارة وقلوية التربة ولكن الصنوبر الحلبي مقاوم لهذه الظروف ويشاهد في مواقع محمية. وهناك نوع آخر من الصنوبر يمكن أن ينموف الرياض وهو P. eldarica. والنبات دائم الخضرة، ومتوسط إلى سريع النمو، وارتفاعه يصل حتى 20 متراً واتساعه 6 أمتار. والجذع كبير ويصل قطره إلى 1 م. واللحاء سميك محمر اللون. والأشجار الصغيرة تكون ذات نهوهرمي، وعند البلوغ يكون لها تاج مفتوح غير منتظم مستدير وله أفرع جانبية ضخمة. والأوراق إبرية رفيعة خضراء مصفرة اللون طولها 10 سم وتكون في شكل أزواج. والأزهار غير ملفتة للنظر وتوجد في شكل حزم بنية على نهايات الأفرع. والمخاريط خضراء ضيقة بيضاوية الشكل ويصل طولها إلى 12 سم وتنضج ببطء وتأخذ اللون البني المحمر عند النضج. وأشجار الصنوبر الحلبي الصغيرة حساسة للصقيع وتكون مقاومة له عندما تصل إلى مرحلة البلوغ . والنبات يناسبه ضوء الشمس الساطع الكامل ولكنه يتحمل الظل الجزئي . وعكن أن ينمو في التربة الفقيرة في مرحلة الأشجار الصغيرة عدا التربة المبتلة. وفي التربة الجيدة يكون مقاوماً للجفاف. ويمو غوشة وينمو غواً جيداً عند ريه 2 - 3 مرات في الشهر. ويتكاثر عن طريق البذرة. واحتياجاته الغذائية قليلة. وهو عرضة وينمو بالعث وحشرة المن. وقليل الاحتياج إلى الصيانة ونادراً ما يجرى التقليم بعد تأسيس النباتات. ويستخدم الصنوبر الحلبي في التشجير في الشرق الأوسط. وهو عبارة عن نبات زينة شائع الاستعمال في الحدائق الخاصة الكبيرة وفي المناطق الحارة الجافة.









معلومات عامة

الموطن : شبه البحرالمتوسط,

البحر المتوسط, شيه الاستوائية

سبه الاستواتيه النمو : سريعة النمو المطوبة : شبه قاحلة, شبه

رطبة **الإكثار** : زراعة البذور و نقل

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

البيئة العضرية : حساس الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس الري : منخفض الري : متوسطة (3000 جزء بالمليون)

ت**حمل الصقيع** : - 12 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 :
 شجرة

 الارتفاع
 :
 01 م - 20 م

 التمدد
 :
 7 م - 51 م

 طبیعة الأوراق
 :
 دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أصفر فاتح الحجم : 1 سم موعد الإزهار : من مارس إلى أبريل

ا**لرائحة** : لها رائحة, عطر, فوّاحة, ورقة,

ارية

الثمرة

نوع الثمرة : مذاريط **حجم الثمرة** : 10 سم - 15 سم

اللوز الهندي

موطنه الأصلى المكسيك وفلوريدا وجنوب شرق آسيا. والنبات عبارة عن شجرة يصل ارتفاعها إلى 8 أمتار وانتشارها حوالي 5 أمتار. والأوراق خضراء كاملة الحافة. وحجم الزهرة حوالي 12 سم ولونها أبيض مخضر ولها رائحة جميلة. والثمار عبارة عن قرون عطرية الرائحة وصالحة للأكل. وتتكاثر هذه الشجرة بواسطة البذور. والنبات ينمو جيداً في المناخات الموضعية داخل المدن ومقاوم للجفاف. وحاجته إلى الرى متوسطة. ويمكنه تحمل ملوحة الماء المتوسطة. واستخدامات الشجرة متعددة وتشمل استخدامها بوصفها ستارة نباتية، ونبات ظل، وللزراعة في المنتزهات، وشجرة شوارع، ونموذجاً فردياً أو تزرع في شكل مجموعات. وتزرع الشجرة في مناطق عدة في الرياض ومثال لذلك شارع الملك فهد حيث تعيش منذ 17 عاماً. ولهذه الشجرة قيمة كبيرة بوصفها نباتاً يستخدم في تنسيق الحدائق داخل المدن نسبة لقلة احتياجاته المختلفة وتحمله للظروف القاسية وتعدد استخداماته. ومّت زراعة هذه الشجرة في منطقة الدرعية بوصفها نموذجاً فردياً ذي ساق عالية الارتفاع على طول الطرق بنجاح فائق.

: شبه الاستوائية, الموطن

. الاستوائية : شبه قاحلة, شبه الرطوبة

رطية : زراعة البذور و نقل الإكثار

الشتلات, البُذر المباشر

> : معتدل الرعاية

الظروف البيئية

معلومات عامة

: مقاوم البيئة الحضرية : مقاوم حساس البيئة الغدقة : متوسط : عالية جداً (9000 درجة الملوحة جزء بالمليون)

تحمل الصقيع

شكل النبات

: شجرة طبيعة النمو : 8 م الدرتفاع : 5 م التمدد : دائم الخضرة, شبه طبيعة الأوراق

دائم الخضرة

الزهرة

: أخضر, أبيض اللون : 12 سم الحجم : من أبريل إلى مايو موعد الإزهار

الثمرة

: قرن نوع الثمرة : 18 سم حجم الثمرة : يۇكل السمية









البتبورم

شجيرة موطنها الأصلي وسط الصين واليابان وكوريا. ويناسبها مناخ البحر الأبيض المتوسط والمناخ شبه المداري. وتنمو حتى ارتفاع 2 – 5 أمتار وتنتشر لحوالي 4 أمتار. والشجيرة عادة مستديرة الشكل ودائمة الخضرة. والأوراق ذات لون أخضر قاتم في السطح العلوي وذات لون أخضر فاتح عند السطح السفلي. والأوراق بيضاوية محدبة كاملة الحافة ومتبادلة على الساق. والأزهار بيضاء أو صفراء فاتحة اللون ذات رائحة زكية. والثمرة علبة مستديرة خضراء فاتحة اللون حجمها 1 سم. وحاجة النبات إلى الصيانة قليلة ويعطي التقليم نباتاً ذا أفرع كثيفة. والإكثار يمكن أن يتم عن طريق البذرة والعقل. وهذا النبات حساس للمياه الراكدة ولكن يحتاج إلى ري متوسط بهاء قليل الملوحة. وهذا النبات محب للأجواء ذات الرطوبة العالية لذا فإنه حساس للجفاف. والنبات مقاوم للصقيع. ويمكن أن يستخدم بوصفه ستارة نباتية في المنتزهات والحدائق الخاصة. وهو قابل للتشكيل بواسطة التقليم كما أنه يصلح للزراعة في الأواني. ولا بد من الالتفات إلى تساقط الثمار التي تشوه الممرات المجاورة. ويمكن استخدامه نموذجاً فردياً أو في شكل مجموعات، أو سياجاً نباتياً مزهراً. وفي منطقة الرياض ترى على النبات أحياناً علامات لفحة الشمس وتبرقش الأوراق.

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شبه الاستوائية

النمو : سريعة النمو نسبياً **الرطوبة** : شبه رطبة, رطبة

جداً, رطبة بشدة ال**بكثار** : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل

الرعابة : معتدل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس الري : متوسط

درجة الملوحة : متوسطة (2000 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 12 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 : شجیرة

 الدرتفاع
 : 2 م - 5 م

 التمدد
 : 2 م - 4 م

 طبیعة الأوراق
 : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أبيض, أصفر باهت الحجم : 1.5 سم - 2.5 سم موعد الإزهار : من مارس إلى مايو الرائحة : لها الأحدة .

الثمرة

نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 1 سم - 1.2 سم









القراص

من أكثر النباتات الشائعة استخداماً في التزيين الداخلي. كما تستخدم بصورة واسعة في التزيين الخارجي إذا توفرت الظروف الملائمة لها. وهو نبات معمر غض موطنه جنوب شرق آسيا حيث يوجد في البيئات الظليلة الرطبة. وعندما يستخدم بوصفه نبات مراقد فإنه يكون كتل أوراق ذات ألوان متعددة على ارتفاع حوالي 30 سم. وتظهر قيمة النبات أكثر عندما يزرع في المجرات المختلطة حيث ينمو إلى ضعف الارتفاع المذكور، وهو شجيري الشكل مستدير لافت للنظر. والأوراق ملونة ومرقشة بصورة رائعة في ظلال من الألوان الأخضر والأصفر والقرمزي والأحمر والقرنفلي والعاجي. وتظهر الأزهار في شكل نورات سنبلية طرفية ذات لون أزرق سماوي وعادة ما تقرط وتزال لأن أهمية هذا النبات تكمن في ألوان أوراقه. وهذا النبات يتحمل ضوء الشمس الكامل في شتاء الرياض ولكن لا بد من حمايته صيفاً خصوصاً بعد الظهر. وهوت النبات بسرعة إذا تعرض للصقيع، كما أن الرياح القوية تؤدي إلى لي الأوراق أو الأفرع الكاملة. والنبات يفضل التربة الخصبة ذات الرطوبة العالية بشرط جودة الصرف. ومن السهولة زراعة هذا النبات في الأواني. وأسهل طريقة للإكثار هي التعقيل بوضع العقل في الماء أو استخدام خليط من البيت والكومبوست والمل كوسط تجذير مع بعض التغطية لتقليل فقد الماء من العقل عن طريق النبت. والبذرة خيار آخر للإكثار بغرض الحصول على أصناف ذات ألوان متعددة أو للحصول على أشكال جديدة من النبات قد تظهر عشوائياً. والنبات يستجيب جيداً للتسميد، كما أن التقليم من وقت إلى آخر يؤدي إلى تجديد سيقان النبات. وقرط القمة النامية المتكرر في الحصول على نبات كثيف. وحاجة النبات إلى الصيانة متوسطة إلى عالية وهو ما يحتم استخدام هذا النبات في الحدائق التي يعتني بها بشدة وفي مناطق المشاة.









الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية النمو : سريعة النمو نسبياً

الرطوبة : رطبة جداً, رطبة

بشدة **الإكثار** : زراعة البذور و نقل

الشتلات, التعقيل الرعاية : مرتفع

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس الري : غزير

.. درجة الملوحة : منخفضة (700 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : 3 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : موسمي, ثنائي الدول, معمّر الارتفاع : 2.0 م - 0.5 م التمدد : 0.3 م - 0.6 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أزرق باهت الحجم : 12 سم موعد الإزهار : من يوليو إلى أغسطس

الثمرة

نوع الثمرة : بنيدقة حجم الثمرة : 0.3 سم السمية : لا يؤكل

الياسمين الأزرق

موطنه الأصلي منطقة الكاب وحتى ناتال في جنوب إفريقيا، ينمو هذا النبات حتى ارتفاع 4 أمتار واتساع 6 أمتار تحت الظروف المثلى. ويبدو أنه تأقلم على ظروف الرياض إذ يشكل فيها شجيرة أو متسلقاً ممتازاً. وأوراق النبات في مقدورها الالتصاق بالملابس والجلد نسبة لإفراز بعض الغدد الصغيرة الموجودة عليها. والكلمة الثانية من الاسم العلمي (auriculata) تشير إلى قاعدة الورقة الشبيهة بالأذن والكلمة الأولى (Plumbago) تشير إلى الكلمة اللاتينية لعنصر الرصاص إذ يزعم أنه يعالج التسمم الناتج من عنصر الرصاص. وتظهر الأزهار بين بداية يونيو وحتى سبتمبر، وهي إما زرقاء سماوية اللون كما في الصنف Alba. وأزهار النبات وهي إما زرقاء سماوية اللون كما في الصنف علا الالتصاق جاذبة للفراش. وتتكون الثمار العلبية بعد التلقيح والإخصاب حاوية بداخلها البذور. والثمار لها المقدرة على الالتصاق بالحيوانات التي تمثل وسيلة انتشارها. ويمكن تربية هذا النبات لتغطية الأسوار والحوائط والتعريشات. ويتحمل التقليم الجائر وربها يزهر في السنة نفسها. ونسبة لحجمه الصغير فيمكنه تسلق الأشجار بدون أن يؤثر في نموها. ويمكن استخدام النبات لتغطية مساحات واسعة لما له من مقدرة على التفرع الجانبي. ويقاوم الجفاف وينمو في أنواع التربة جميعها، ولكن يفضل ريه وتغذيته بانتظام مع زيادة المادة العضوية في التربة. ويمكن أن يؤدي الصقيع إلى موت الأوراق والأفرع الصغيرة ولكن النباتات تتعافى بسرعة. ويمكن أن يتكاثر بواسطة العقل والأفرع الجانبية (السرطانات) والبذور.

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شبه الاستوائية,

سبه الاستوالية الاستوائية

الرطوبة : شبه رطبة, رطبة

الإكثار : زراعة البذور و نقل

اُلُشتلات, الترقيد, التعقيل

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : مقاوم

 الجفاف
 : حساس

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : متوسطة (1500)

جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 9 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : متسلقات الارتفاع : 4 م - 6 م التمدد : 3 م - 6 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أزرق خفيف الحجم : 3 سم موعد الإزهار : من يونيو إلى

سبتمبر

الثمرة

نوع الثمرة : علية حجم الثمرة : 0.8 سم









البلوماريا

تحتفظ هذه الشجيرة بأوراقها في المناطق الدافئة المحمية ولكن عادة ما تتساقط الأوراق شتاء في منطقة الرياض، وأحياناً تموت النباتات مع الصقيع. والموطن الأصلي لهذا النوع هو أمريكا الوسطى في جزر البهاما وجزر الأنتيل الصغرى. وحالياً ينتشر بصورة واسعة في المناطق المدارية حيث لا تنخفض درجة الحرارة عن 4 م. ويمكن أن يصل الارتفاع إلى 8 أمتار واتساع 6 أمتار بسرعة. ويمكن تربيته في شكل نبات ذي ساق واحدة مرتفعة وتحمل تاجاً كبير الحجم إذا كانت قوة الساق تتحمل وزن التاج. والنبات غير منتظم الشكل ويأخذ التاج في مرحلة النمو النهائية شكل المظلة. والأوراق جلدية قاتمة الخضرة لامعة بيضاوية الشكل، ويصل طولها إلى 25 سم وهي مرتبة حلزونياً حول الأفرع الخضراء. وتظهر الأزهار في الفترة من يونيو وحتى نوفمبر، وهي بيضاء ذات عنق أصفر ولها رائحة قوية وقطرها يصل المضراء. وينمو هذا النبات في المواقع التي تتعرض لضوء الشمس الكامل والمناطق شبه الظليلة ويجب حمايته من الرياح القوية الجافة. ورغم أنه نبات من المناطق المدارية الرطبة إلا أنه يتحمل انخفاض الرطوبة بصورة جيدة. ولا يتحمل الجفاف لفترة طويلة وهو حساس لتراكم الماء حول الجذور. وأجود أنواع التربة هو الخصبة الجيدة الصرف يتحمل المحقوى العالي من المادة العضوية والتي تروى بتكرار. ويمكن إكثاره بالعقل المأخوذة من السيقان اللحمية والتي تجذر بسهولة في خليط من الكومبوست والرمل الخشن. ويفرز النبات سائلاً أبيض ساماً يسبب حساسية الجلد.









معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية النمو : سريعة النمو نسبياً المطوبة : شبه قاحلة, شبه رطبة, رطبة جداً الإكثار : زراعة البدور و نقل الشتلات, التعقيل الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس الري : غزير درجة الملوحة : منخفضة (600 جزء

بالمليون) ت**حمل الصقيع** : - 3 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 :
 شجیرة, شجرة

 الارتفاع
 :
 4 م - 8 م

 التمدد
 :
 4 م - 6 م

 طبیعة الأوراق
 :
 شبه دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أبيض, أصفر الحجم : 5 سم - 7 سم موعد الإزهار : من يونيو إلى نوفمبر الرائحة : لها رائحة, قوية, لها رائحة طيبة, زهرة,

الثمرة

نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 2 سم السمية : سام جداً

البلوماريا

ينمو هذا النبات نمواً قوياً تحت ظروف الحرارة العالية والرطوبة الجوية المرتفعة. وموطنه الأصلى أمريكا الوسطى وغرب الأنديز. ويزرع عادة يوصفه شجرة ولكن مكن أن يصر شجرة متعددة السيقان. وفي حالة تربيته على ساق واحدة مرتفعة فإنه في هذه الحالة يحتاج إلى دعامة لفترة طويلة حتى تقوى الساق على حمل التاج الثقيل. والأفرع والأوراق تحوى إفرازاً أبيض ساماً كما هي الحال في بقية أفراد الفصيلة الدفلية. ورغم أن الأفرع الخضراء السميكة تكون بعيدة عن بعضها إلا أن الأوراق اللامعة قاتمة الخضرة تكون تاجاً كثيفاً. والأوراق متساقطة متبادلة رمحية الشكل. وتظهر الأزهار في شكل مجموعات في الفترة من يونيو حتى أكتوبر. ولون الأزهار قد يكون أبيض أو قرنفلياً أوأصفر أوأحمر، وهي ذات رائحة قوية. ومكن أن يتلف هذا النبات بسهولة بفعل الصقيع في منطقة الرياض. وفي حالة استخدامه لتزيين الأماكن الأكثر عرضة للصقيع مثل المصاطب المرتفعة فيمكن زراعته في أوان وهو ما يتيح تحريكه خلال الشهور الأكثر برودة. ويمكن إكثار هذا النبات بسهولة باستخدام عقل الخشب الناضج بطول 40 سم في فبراير ومارس. ويجب تجفيف القطع الناتج من أخذ العقل تماماً لتجنب الإصابات الفطرية. وتأخذ البادرات زمناً طويلاً لكي تزهر للمرة الأولى. ويحتاج النبات إلى الرى والتسميد بعناية خلال موسم النمو. ونادراً ما تشكل الآفات مثل الحشرة القشرية والأمراض مشكلة لهذا النبات. والتقليم بسيط ويجب إجراؤه في فبراير، مع مراعاة أن السائل الذي يفرزه النبات مكن أن يسبب حساسية للجلد.







معلومات عامة

: شبه الاستوائية, الموطن الاستوائية : سريعة النمو نسبياً : شبه قاحلة, شبه الرطوبة

رطبة, رطبة جداً : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل الإكثار

الرعاية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس : حساس الحفاف البيئة الغدقة : حساس : غزير الري

: منخفضة (600 جزء درجة الملوحة بالمليون)

: -3 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو : شجيرة, شجرة : 7م الدرتفاع : 5م التمدد : شبه دائم الخضرة طبيعة الأوراق

النهرة

: قرمزي, وردي, الحلق: أصفر غامق اللون

: 10 سم الحجم : من يونيو إلى أكتوبر موعد الإزهار

: لها رائحة, قوية, الرائحة زهرة

الثمرة

نوع الثمرة : علىة : 2 سم حجم الثمرة

حشيشة بكرل

نبات مائي أو نبات مستنقعات معمر. موطنه الأصلي أمريكا المدارية وينمو عادة حتى ارتفاع 1 م. وانتشر إلى العديد من الأقطار والمناخات في أنحاء العالم كافة. وهو مناسب للزراعة في حواف البرك والبحيرات في الرياض نظراً لأنه غير حساس للصقيع خلافاً للعديد من النباتات المائية المدارية. ويتكون النبات من مجموعة من الأوراق القائمة رمحية أو قلبية الشكل بعرض يصل إلى 20 سم وحتى 35 سم طولاً نامية من نقطة قاعدية واحدة. والنورات سنبلية طرفية تحمل أزهاراً بنفسجية مزرقة جذابة طولها 15 سم وتتكون في الفترة من مايو وحتى أكتوبر. ويجب أن يزرع هذا النبات تحت ضوء الشمس الكامل أو الظل الخفيف عند استخدامه على حواف البرك في الحدائق أو عند استخدامه في الحدائق المائية. ولمنع انتشار هذا النبات داخل البرك الصغيرة مكن زراعته في أوان تثبت في المياه الضحلة على حواف البركة. والأزهار الفردية تبقى ليوم واحد فقط والسنبلة الكاملة قد تبقى لأيام عدة. والنبات حساس جداً للذبابة السوداء. والتسميد غير ضروري نسبة لوفرة العناصر الغذائية في الماء. ويمكن إكثار النبات بسهولة بتقسيم النباتات الكبيرة. وعمليات الصيانة تشمل تشذيب النبات لتحسين مظهره والحد المستمر من النمو غير المرغوب فيه.











: معتدلة, شبه البحرالمتوسط,

البحرُ المتوسطُ, شبه الاستوائية

: معدّل نمو اعتيادي النمو : شبه قاحلة, شبه

الرطوبة . رطبة, رطبة جدأ : التقسيم الإكثار

: مرتفع الرعاية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس الجفاف حساس البيئة الغدقة : مقاوم

: منخفضة (جزء درجة الملوحة بالمليون)

> : - 35 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو : معمّر : 0.6 م - 0.8 م الدرتفاع : 0.5 م-1 م التمدد طبيعة الأوراق : متساقط

الزهرة

: أزرق خفيف, اللون

بنفسجی خفیف,

: 10 سم - 15 سم الحجم : من مايو إلى أكتوبر موعد الإزهار

الثمرة

: علبة نوع الثمرة : 0.6 سم حجم الثمرة



زهرة الصباح

نبات قصير سريع النمو موطنه الأصلي البرازيل. ويزرع بوصفه نباتاً موسمياً لإعطاء اللون. وله المقدرة على تحمل كل الظروف الموجودة بالرياض. وكثيراً ما يستخدم بوصفه نبات تحديد وفي ملء الفراغات الموجودة بين النباتات الأخرى. ويصل ارتفاعه حتى 15 سم فقط. وله سوق عصيرية وأوراق أسطوانية، ويبلغ طولها حوالي 3 سم وتوجد على النبات إما متبادلة أو في شكل مجموعات صغيرة ولها قمة مسننة. والأزهار صغيرة تشبه أزهار الورد ولها محيط من الأوراق عند قاعدتها. والأزهار لها ألوان ساطعة جداً تشمل الوردي والأحمر الأرجواني والبرتقالي والأحمر والأصفر والأبيض. ومن صفات الأزهار أنها تتفتح فقط تحت ضوء الشمس الكامل طيلة فصل الصيف وبعده. والنباتات تتحمل الحرارة والجفاف ولكنها تكون أكثر جاذبية في حالة الري المنتظم. ويجب تفادي الري بالرش لأنه يتلف الأزهار. وينمو هذا النبات في الترب الفقيرة، والرملية أو ذات المحتوى العالي من الحصى مع جودة الصرف. ويتم الإكثار بالبذرة أو العقل كما يمكن تقطيع النبات إلى قطع صغيرة تنشر على تربة رملية طمية حيث تكون كل قطعة نباتاً جديداً. وعادة لا تشكل الآفات أي مشكلة لكن النباتات يمكن أن تتلف جراء الصقيع. وصيانة هذا النبات تتمثل في نظافة الحشائش وإحلال النباتات بعد انقضاء فترتها على الأرض. ويستخدم هذا النبات مغطياً للتربة في الحدائق صغيرة المساحة وفي الباتيو والمنحدرات والحدائق الصخرية وزراعته في الأواني.

معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية

النمو : بطيئة النمو

الرطوبة : قاحلة بشدة, قاحلة جداً, شبه قاحلة,

شبه رطبة ا**لإكثار** : البذر المباشر,

زراعةُ البذور و نقل الشتاليت

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : مقاوم

 الجفاف
 : مقاوم

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : منخفض

 درجة الملوحة
 : متوسطة (3000)

ُ . جزءً بالمليوُن) تحمل الصقيع : 0 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : موسمي, ثنائي الحول, معمّر الدرتفاع : 1.0 م - 2.1.0 م التمدد : 2.0 م - 8.0 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أصفر, أبيض, وردي, أحمر,

بنُفُسُجي, أرجواني, أصفر

الحجم : 2 سم موعد الإزهار : من يونيو إلى

وبر

الثمرة

نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 0.6 سم السمية : لا يؤكل



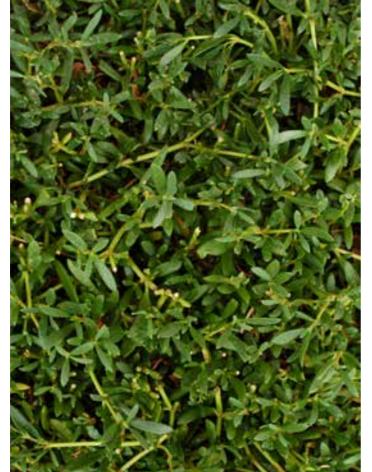






زهرة الصباح

عشب حولي موطنه جنوب غرب الولايات المتحدة الأمريكية ويغلب وجوده في الأماكن المرتفعة من الصحاري. ويتم أحياناً الخلط بينه وبين الرجلة العادية (Portulaca oleracea). وغرة هذا النبات تختلف عن غرة الرجلة العادية بأن لها حافة بارزة. والنبات عصيري قصير زاحف يصل ارتفاعه إلى 15 سم. والأوراق خضراء مستقيمة (linear). والسوق لحمية عديمة الشعيرات وغالباً محمرة اللون. والأزهار حمراء ذات قاعدة صفراء ويبلغ قطرها 2 سم وهي ذات بتلات مستديرة. ويكون الإزهار في الفترة من الربيع وحتى الخريف. وتتفتح الأزهار في جزء من اليوم وليس طوال اليوم. وتتعدد ألوان الأزهار في الأصناف المختلفة. وفي مجموعة Yubi توجد 8 ألوان للأزهار هي الأبيض والأصفر والقرنفلي الفاتح والقرنفلي والوردي والأحمر والقرمزي ولون المشمش. وتكون الثمار محاطة بأجنحة شبه شفافة تشبه التاج خضراء فاتحة اللون. وينمو هذا النبات نمواً قوياً تحت ظروف الحرارة والجفاف وينتشر بسرعة ليبلغ اتساعه 50 سم. وتنمو النباتات من بذورها الذاتية في نهاية الربيع ولكنها تموت عند بداية الصقيع الشديد. ومن الضروري إضافة سماد بطيء الذوبان في منتصف الصيف أو التسميد كل أسبوعين. والنبات مقاوم للجفاف بدرجة عالية ويحتاج إلى ري موسط ليظهر بالمظهر الجيد. وينمو النبات تحت ضوء الشمس الكامل في التربة الفقيرة إلى المتوسطة جيدة الصرف. عني منتصف الصيف عكن تقليم النباتات حتى منتصف ارتفاعها لتشجيع النموات الجديدة وتكوين أزهار أكثر. ويصلح بوصفه مغطياً للتربة في الحدائق حتى منتصف ارتفاعها لتشجيع النموات الجديدة وتكوين أزهار أكثر. ويصلح بوصفه مغطياً للتربة في الحدائق الصحراوية حيث يكون له تأثير كبير عند زراعته في شكل مجموعات.









معلومات عامة الموطن : شبه الاستوائية

الموطن : سبه الاستوائية النمو : معدّل نمو اعتيادي الرطوبة : شبه قاحلة, شبه رطبة جدأ الإكثار : زراعة البذور و نقل

الشتلات, البذر المباشر, الترقيد

الرعاية : مرتفع

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : مقاوم

 الجفاف
 : مقاوم

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : منخفض

 درجة الملوحة
 : متوسطة (3000)

: کیونسته (۵۵۵۵ جزء بالملیون)

تحمل الصقيع : 0 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 : موسمی

 الارتفاع
 : 0.05 م - 0.15 م

 التمدد
 : 0.2 م - 0.5 م

 طبیعة الأوراق
 : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أحمر, مركز: أصفر الحجم : 2 سم موعد الإزهار : من أبريل إلى أغسطس

الثمرة

نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 0.5 سم

العقيق

نبات عصيري شائع وموطنه الأصلي الأدغال وأحواض الأنهار الجافة جنوب شرق إفريقيا وموزمبيق. ويمكنه تحمل الحرارة والجفاف حتى عند زراعته في أصص، كما يمكن استخدامه بوصفه نباتاً متقزماً. ويشاهد في الرياض مزروعاً عند ممرات المشاة وفي الأواني. وينمو هذا النبات بوصفه شجيرة بيضاوية أو مستديرة بارتفاع حوالي 2 م، ولكن عند الظروف المثلى يمكن أن تصل إلى ضعف هذا الارتفاع. والسوق لحمية بنية محمرة ومحاطة بأوراق عصيرية مستديرة. وفي بداية الربيع تظهر الأزهار الصغيرة ذات اللون البني الفاتح. وهذا النبات يتحمل التقليم الجائر. وفي موطنه الأصلي ترعى الأفيال هذا النبات ولكنه يجدد نهوه من القاعدة. والقص وقرط القمم النامية يمكن من تشكيل النبات إلى الشكل المرغوب فيه واستخدامه بوصفه سياجاً نباتياً. ويمكن استخدامه في شكل مجموعات أو بوصفه نهوذجاً فردياً في الحدائق الصخرية والحدائق ذات الطبيعة الجافة. وبعض أصنافه لها خصائص غريبة مثل الصنف «Aurea» ذي الأوراق الصفراء المخضرة والصنف «Folii variegatis» ذي الأوراق ذات الحواف العاجية. والمثير للاهتمام هو ذي الأوراق الصفراء المخضرة والصنف «Folii variegatis» ذي الأوراق ذات الحواف العاجية. والمثير للاهتمام هو الصنف «Limpop» وأوراقه بيضاوية الشكل وأكبر حجماً حيث تصل في الطول إلى 3 سم والعرض إلى 2 سم. والأوراق لها قيمة طبية. ويعد هذا النبات مثبتاً مثالياً للتربة على المنحدرات نسبة لجذوره العميقة وتحمله للجفاف. ويمكن أن ينمو جيداً تحت ضوء الشمس الكامل وظروف شبه الظل. ويسهل الإكثار بالعقل بغرسها في خليط من الكومبوست والرمل. ويجب تجفيف قواعد العقل قبل غرسها في وسط التجذير.

معلومات عامة

الموطن : الاستوائية الرطوبة : قاحلة جداً, شبه قاحلة, شبه رطبة

> ا**لإكثار** : التعقيل ا**لرعاية** : منخفض

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : مقاوم

 الجفاف
 : مقاوم

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : متوسطة (2000

 درجة الملوحة
 : متوسطة (2000

 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : 0 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : الصباريات، العصاريات، العصاريات الترتفاع : 1 م - 4 م التمدد : 1 م - 3 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : وردي خفيف الحجم : 12 سم موعد الإزهار : من مارس إلى

الثمرة

نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 1.8 سم السمية : لا يؤكل









الغاف الأبيض

نبات شبه دائم الخضرة، قائم ذو شكل يشبه إناء الأزهار (الفازة)، وله ظلة واسعة ويصل ارتفاعه واتساع تاجه حتى 10 أمتار، وجلب هذا النبات مع P. chilensis و P. juliflora إلى المملكة ودول الخليج بوصفه أشجار شوارع ولأغراض تزيين أخرى. وهذا النبات متأقلم تماماً مع البيئات الجافة وينمو جيداً في الرياض. والساق قصير ولها لحاء رفيع ذو لون بني رمادي. والأوراق غضة ذات لون أخضر مزرق وهي مركبة تحمل وريقاتها في شكل أزواج. والمسافات بين الأوراق في هذا النبات أقل من مثيلاتها في الأنواع الأخرى لهذا الجنس. والأزهار صغيرة محمولة في شكل نورات هرية صفراء اللون وتظهر الأزهار في الربيع. والثمار عبارة عن قرون مقوسة يصل طولها حتى 20 سم. والساق والأفرع تحمل أحياناً أشواكاً كبيرة في شكل خطوط متعرجة. واللحاء خشن وقاتم اللون. والأشجار تحتاج إلى ضوء الشمس الكامل والحرارة المنعكسة. ويمكن أن تنمو الأشجار في التربة الفقيرة القلوية الملحية. والجذور عميقة ويمكن أن تصل إلى مستوى الماء. وبعد تأسيس الأشجار لا تحتاج إلى الري ولكن الري الدوري العميق يحسن مظهر الأشجار. والأشجار لا تتحمل دورات متكررة من الصقيع الشديد. والإكثار يتم عن طريق البذور والعقل. والحاجة إلى الصيانة عالية نسبة للحاجة إلى إزالة ما يتساقط من ثمار، وأزهار وأوراق وحاجة النباتات إلى التربية والتدعيم والتقليم في نهاية الصيف للحصول على نباتات قوية. وللنبات استخدامات متعددة تشمل: استخدامه بوصفه شجرة ظل، وفي الجزر الوسطية للطرق، وستارة نباتية، ومصدات رياح، كما يصلح للاستخدام في المتنزهات ولكنه لا يناسب المسطحات الخضراء، تتشابه احتياجاته الزراعية والمشكلات التي تحيط به مع نبات Prosopis juliflora.













: البحر المتوسط, الموطن . شبهُ الاستوائية : سريعة النمو نسبياً : قاحلة بشدة, قاحلة الرطوبة حداً. شبه قاحلة. شبه رطبة, رطبة حداً

: زراعة البذور و نقل الإكثار

> : معتدل الرعاية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس : مقاوم الجفاف البيئة الغدقة : حساس : منخفض الري درجة الملوحة : عالية (5000 جزء بالمليون)

: -6مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: شجرة طبيعة النمو : 7م-10م الدرتفاع 9 م - 12 م : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أبيض فاتح اللون : 6 سم - 8 سم الحجم : من أبريل إلى موعد الدزهار

نوع الثمرة حجم الثمرة : 20 سم - 15 سم : يؤكل بعد التصنيع السمية

الغاف التشيلي

شجرة متوسطة الحجم، موطنها الأصلي التشيلي حيث تنمو تحت ظروف قاسية ولهذا السبب فإنها تصلح للزراعة في الرياض، ورغم ذلك إلا أنها لا تُرى بكثرة، بينما يرى النوع P. juliflora. النبات ذو تاج مفتوح متناظر وهو سريع النمو ويصل ارتفاعه حتى 9 أمتار. والنبات قائم بدرجة أكبر من قريبه P. juliflora والأوراق لامعة الخضرة ذات ملمس ناعم ووريقاتها متباعدة. والساق ذات لحاء ناعم في مرحلة الصغر وتصير قاتمة وخشنة مع تقدم العمر. وبعض النباتات الصغيرة تكون لها أشواك بيضاء كبيرة جداً. والأزهار ذات لون كريمي إلى أصفر وهي محمولة على نورات هرية تظهر في الربيع أو بداية الصيف. والثمار قرنية خفيفة التقوس طولها 12 سم. وتحتاج النباتات إلى ضوء الشمس الكامل والحرارة المنعكسة. والنبات مقاوم للصقيع ولكنه يفقد الأوراق عند تعرضه لموجة برد حادة ويحتفظ بأوراق في الشتاء الدافئ. وبعد تأسيسه يمكن أن ينمو هذا النبات تحت كل الظروف الصعبة مثل التربة الملحية والجفاف، ولكن الري العميق المنتظم يحسن من مظهره. والنبات متأقلم مع معظم أنواع التربة ما دامت جيدة الصرف. ويمكن أن يتم الإكثار بالبذرة أو العقل. وحاجة هذا النبات إلى الصيانة عالية نظراً للحاجة إلى جمع ما يتساقط من ثمار، وأزهار وأوراق إضافة إلى الحاجة إلى إزالة الأفرع المتشابكة والأفرع ذات الأشواك النامية أسفل النبات. ويمثل هذا النبات أحد الخيارات للاستخدام بوصفه شجرة ظل في الحدائق أو المساحات الطبيعية.

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شبه الاستوائية

النمو : سريعة النمو نسبياً الرطوبة : قاحلة بشدة, قاحلة حداً. شبه قاحلة.

شبه رطبة, رطبة حداً

الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : مقاوم

 الجفاف
 : مقاوم

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : منخفض

 درجة الملوحة
 : عالية جداً (9000)

 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 9 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 :
 شجرة

 الارتفاع
 :
 7 م - 10 م

 التمدد
 :
 9 م - 12 م

 طبیعة الأوراق
 :
 شبه دائم الخضرة

الزهرة

اللُون : أصفر خفيف الحجم : 6 سم - 8 سم موعد الإزهار : من أبريل إلى

يونيو

الثمرة

نوع الثمرة : قرن حجم الثمرة : 12 سم - 15 سم السمية : يؤكل بعد التصنيع









الينبوت

شجيرة معمرة قليلة الارتفاع. تعيش في منطقة تشمل الشرق الأوسط وحتى الهند في السهول الرملية، والأراضي المهجورة، وجوانب الينابيع، وجوار أسوار المزارع وحواف المجاري المائية. وتشاهد على امتداد منطقة الرياض في شكل شجيرات مشتتة منبطحة على الأراضي المهملة. والسوق القديمة ذات الأشواك تصير رمادية شبه بيضاء اللون. والنبات متعدد الأفرع يصل ارتفاعه إلى 2 م. والأوراق مركبة متبادلة. والأزهار صغيرة بيضاء في شكل نورات سنبلية طولها يصل إلى 10 سم وتظهر من أبريل وحتى أغسطس. والثمار قرنية بيضاوية كلوية قاتمة منتفخة شبيهة بقرون الكستناء يصل طولها إلى 5 سم. وأحياناً تصير الثمار برتقالية اللون ملفتة للنظر وتصير شبه سوداء بوصفه كتلة من الفحم النباتي عندما تنضج. وينمو هذا النبات في المواقع سواء كانت ملحية أو غير ملحية وفي التربة الفقيرة أو الغنية وهو ذو مقاومة كبيرة جداً للجفاف. والإكثار يمكن أن يتم بالبذرة أو العقل. ورغم أن هذا النبات مصنف بوصفه عشباً ضاراً في بعض الأقطار إلا أن له ميزة الاستخدام في مشاريع التشجير ووقف الزحف الصحراوي. وعند استخدامه في مشاريع عمارة البيئة الواسعة فإنه لا يحتاج إلى صيانة مطلقاً.













معلومات عامة

: البحر المتوسط, الموطن . شبهُ الاستوائية : بطيئة النمو النمو : قاحلة بشدة, قاحلة الرطوبة حداً. شبه قاحلة.

شبه رطبة, رطبة حداً

: زراعة البذور و نقل الإكثار

> الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف البيئة الغدقة : حساس : بدون ري الري : عالية جداً (20000 درجة الملوحة ي . جزء بالمليون)

: -6مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: شجيرة طبيعة النمو الدرتفاع : 0.4 م-2 م : 0.6 م-3 م التمدد طبيعة الأوراق : متساقط

الزهرة

: أخضر, أصفر اللون : 3 سم - 10 سم الحجم : من أبريل إلى أغسطس موعد الإزهار

الثمرة

: قرن نوع الثمرة : 5 سم - 4 سم حجم الثمرة : يؤكل بعد التصنيع السمية

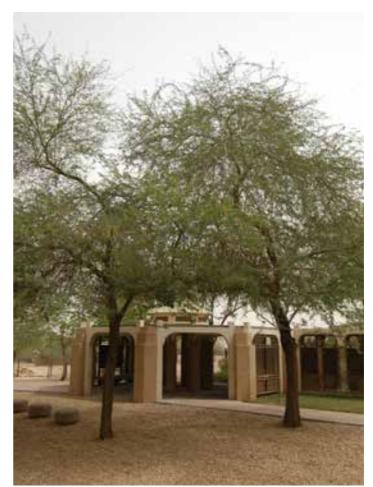
الغاف البحري

وطنه الأصلي أمريكا الاستوائية، ومن المحتمل أنه غزا الأراضي بسرعة في السعودية ودول الخليج في نهاية الخمسينات من القرن الماضي بعد أن جلب من الهند والباكستان. والساق قصير ذو لحاء بني قاتم. وتاج النبات ذو أفرع منتشرة تحمل أوراقاً شبيهة بالسرخسيات. والشجرة متساقطة الأوراق سريعة النمو يصل ارتفاعها إلى 7 أمتار واتساعها 10 أمتار، وتوجد أشواك في شكل أزواج. والأوراق مركبة متبادلة باهتة الخضرة (زاهية الخضرة في الربيع). والنورات متدلية يصل طولها إلى 10 سم تحمل أزهاراً ذات لون كريمي أبيض وتظهر في منتصف الربيع. والثمار قرنية قليلة التقوس طولها 12 سم وتكون بنية اللون عند النضج. وينمو هذا النبات في الترب الرملية والطمية وله جذور عميقة شديدة الانتشار. ومقاوم لمستوى الماء الأرضي العالي وتراكم المياه والملوحة المفرطة. ويحتاج النبات إلى ضوء الشمس الكامل. وهو مقاوم للصقيع ولكن تتضرر الأوراق عند وجود موجة صقيع حادة. ورغم أنه ذو مقاومة كبيرة جداً للجفاف إلا أنه ينمو ببطء شديد جداً في عدم وجود الماء. والري العميق المنتظم يشجع النمو الجيد. والإكثار يمكن أن يتم بالبذرة والسرطانات وعقل الخشب الناضج. وبما أن هذا النبات يكون أكثر جاذبية بوصفه شجرة متعددة السوق فإن التدعيم الجيد والتقليم المتكرر ضروري للحصول على شجرة ذات سوق مستقيمة ومرتفعة. وتساقط السوق فإن التدعيم الجيد والتقليم المتكرر ضروري للحصول على شجرة ذات سوق مستقيمة ومرتفعة. وتساقط وتراكم الأوراق والثمار يتطلب النظافة المستمرة. واستخدمت الأشجار لأغراض التشجير، والحد من تعرية التربة وتثبيت الكثبان والرملية وتحسن التربة.









معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شبه الاستوائية النمو : معدّل نمو اعتيادي الرطوبة : قاحلة بشدة, قاحلة حداً. شبه قاحلة.

شبه رطبة, رطبة حداً

الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : مقاوم البيئة الغدقة : منذفض درجة الملوحة : عالية جداً (30000 جزء بالمليون)

ت**حمل الصقيع** : - 18 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجرة الدرتفاع : 5 م - 15 م التمدد : 6 م - 12 م طبيعة الأوراق : شبه دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أصفر باهت الحجم : 6 سم - 10 سم موعد الإزهار : من مارس إلى يونيو

الثمرة نوع الثمرة : قرن حجم الثمرة : 12 سم - 25 سم السمية : يؤكل بعد التصنيع

الإيرانثيمم الكاذب

شجيرة قائمة يصل ارتفاعها حتى 1 م، وموطنها الأصلي المكسيك. ونظراً لأوراقها الجذابة فإنها تشاهد بكثرة في الحدائق والمنتزهات بالرياض. والأوراق بيضاوية قاتمة الخضرة لامعة ذات عروق حمراء براقة وسطحها السفلي أرجواني. ويشاهد أيضاً بكثرة الصنف المبرقش P.a.variegatum ذو الأوراق ذات المظهر الشمعي وتتدرج ألوانه من الأخضر الرمادي الفاتح والوردي القرنفلي والأبيض. والأزهار أنبوبية منقطة ذات ألوان بيضاء، قرنفلية أو أرجوانية، وتحمل على نورات سنبلية قصيرة طرفية معظم السنة. وينمو النبات جيداً تحت ضوء الشمس الساطع غير المباشر. وله مقاومة كبيرة جداً للصقيع ويفضل الأجواء الرطبة نسبياً. ويحتاج إلى تربة خصبة جيدة الصرف ورطبة أو تربة رملية قلوية مع الري المنتظم. وتتطلب النباتات التسميد كل أسابيع عدة أثناء الربيع والصيف. والإكثار يمكن أن يتم بعقل الخشب الغض أو عقل الخشب الناضج. والنبات عرضة للإصابة بالعنكبوت الأحمر، كما أن النيماتودا والحشرة القشرية والثربس قد تشكل مشكلة. ويصلح هذا النبات للاستخدام في الباتيو والمراقد التي تحد الحديقة وبوصفه نبات أوان. وفي المنتزهات مكن استخدامه في شكل مجموعات أو سياجاً نباتياً منخفضاً. ويحتاج إلى القليل من الرعاية للحفاظ على مظهره.













معلومات عامة

: الاستوائية الموطن : معدّل نمو اعتيادي النمو : شبه قاحلة, شبه الرطوبة

رطبة, رطبة جداً,

: التعقيل الإكثار الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس : غزير الري

: متوسطة (1500 درجة الملوحة جزء بالمليون)

: - 3 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو : شجيرة : 0.7 م - 1.2 م الدرتفاع : 0.5 م-1 م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

الثمرة

: أبيض, أرجواني اللون خفىف : 2.5 سم الحجم : من مارس إلى موعد الإزهار

نوفمير

: علبة نوع الثمرة : 0.8 سم حجم الثمرة

الجوافة

انتشرت شجيرة الجوافة من أمريكا الجنوبية في كل المناطق الدافئة من العالم. وعند توفر الظروف الملائمة فقد تنمو إلى شجرة ارتفاعها 7 أمتار. والأوراق دائمة الخضرة ذات عروق بارزة وهي متقابلة على الأفرع. والأوراق المتكونة حديثاً محمرة اللون للحماية من أشعة الشمس القوية. واللحاء القديم محمر اللون وعندما يتساقط يكشف تحته لحاء ذا لون رمادي خفيف. وتحمل الأزهار والثمار على الشجرة في الوقت نفسه. وتزرع هذه الشجرة في المزارع في مدينة الرياض حيث تتكون الأزهار في فصل الربيع. ويبلغ قطر الزهرة 2-3 سم. ونبات الجوافة ذاتي التلقيح. وتتباين الثمار بصورة كبيرة من حيث الحجم والشكل واللون والمذاق، وقطر الثمرة بين 5-10 سم، وشكلها مستدير أو طولي، ولونها برمادي وأبيض أو قرنفلي، والمذاق إما حلو أو غير حلو. وتنضج الثمار في الخريف أو بداية الشتاء مطلقة رائحة قوية جميلة. والثمار إما أن تؤكل طازجة أو تصنع في شكل عصير أو مربى. ويحوي لب الثمرة عادة كمية كبيرة من البذور، ولكن في بعض الأصناف يكون خالياً من البذور. وتنبت البذور بسهولة وهو ما يؤدي إلى انتشار النبات طبيعياً إذا توفرت الظروف الملائمة خصوصاً في المناطق الرطبة الدافئة. وتنمو النباتات جيداً تحت ضوء الشمس الكامل ولكن لا يعبذ وجود الحرارة المنعكسة والرياح القوية. ونباتات الجوافة اليافعة لا تقوى على مقاومة الصقيع ولكن البالغة منها يمكنها تحمل صقيع خفيف لفترة قصيرة. ويجود نبات الجوافة في مدى واسع من أنواع التربة ما دامت جيدة الصرف عكنها تحمل صقيع خفيف لفترة قصيرة. ويجود نبات الجوافة في مدى واسع من أنواع التربة ما دامت جيدة الصرف سواء كانت حامضية أو قلوية، ويفضل التربة ذات المحتوى العالى من المادة العضوية.

معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية

الرطوبة : شبه رطبة, رطبة

الإكثار : زراعة البذور و نقل

الشتلات, التعقيل, التطعيم

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس الرى : غزير

ربة الملوحة : منخفضة (600 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : 0 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 :
 شجیرة, شجرة

 الارتفاع
 :
 4 م - 7 م

 التمدد
 :
 5 م - 6 م

 طبیعة الأوراق
 :
 دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أبيض الحجم : 2 سم - 4 سم موعد الإزهار : من أبريل إلى مايو الرائحة : لها رائحة, قوية, تمرة, فاكهية

الثمرة

نوع الثمرة : عنبية حجم الثمرة : 3 سم - 10 سم السمية : للغذاء, يؤكل









الجثجاث

نبات موطنه المملكة العربية السعودية ومنتشر تقريباً في أنحاء شبه الجزيرة العربية كافة. ويوجد أيضاً في إفريقيا على طول منطقة الساحل حيث يستخدم علفاً وعلاجاً. وفي منطقة الصحراء ينقع هذا النبات العطري ويحضر منه مشروب له مذاق الزنجبيل. وهذا النبات صحراوي شجيري سريع النمو، حولي أو معمر. وينمو بوصفه شجيرة صغيرة قصيرة ارتفاعها 40-50 سم ذات أفرع عدة منبثقة من قاعدة النبات. والأوراق لونها زيتوني مخضر وهي متبادلة وجالسة ذات شعيرات. وتظهر الأزهار في الربيع في شكل عقد صفراء حجمها 8 مم وهي ذات رائحة عطرية. والثمرة فقيرة حجمها 2 مم بها شعيرات. والجذور جانبية ووتدية. وهذا النبات محب للأراضي الرملية والصخرية وذو مقاومة عالية للأملاح. وهذا النبات متأقلم بدرجة عالية على الظروف الصحراوية القاسية وله المقدرة على تحمل الحرارة العالية، والجفاف والترب الفقيرة. وبعد تأسيس النبات في موقع معين لا يحتاج بعدها إلى الصيانة أو الري. ويمكن أن يتم الإكثار بواسطة الزراعة المباشرة للبذور أو عن طريق العقل أو عن طريق الانتشار الذاتي بواسطة البذور. وهذا النبات مفيد جداً لإعادة تأهيل الغطاء النباتي الطبيعي. ويمكن استخدامه مع مخاليط بذور نباتات مختلفة لإعادة الغطاء النباتي إلى منطقة معينة أو لتعزيز النظام البيئي وتقويته. وفي الحدائق الطبيعية مثل الحدائق الصخرية وحدائق المناطق الجرداء يصلح بوصفه غطاء أرضياً ذا كفاءة عالية كما يصلح للاستخدام في شكل مجموعات.

قاحلة **الإكثار** : البذر المباشر, التعقيل

: شبه الاستوائية

: قاحلة جداً, شبه

: سريعة النمو

التعقيل **الرعاية** : منخفض

الظروف البيئية

معلومات عامة

الموطن

النمو

الرطوبة

البيئة الحضرية : حساس الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : حساس البيئة الغدقة : بدون ري درجة الملوحة : عالية جداً (20000 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 6 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : تحت شجيرة الدرتفاع : 0.4 م - 0.5 م الدرتفاع : 1 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أصفر الحجم : 0.8 سم موعد الإزهار : من فبراير إلى أسل

الثمرة

نوع الثمرة : فقيرة حجم الثمرة : 0.2 سم









الرمان

موطنه جنوب غرب آسيا ووسطها. ويوجد على امتداد منطقة البحر الأبيض المتوسط. ويوجد بصورة متكررة في المزارع والحدائق بمدينة الرياض. ويناسبه مناخ البحر الأبيض المتوسط والمناخ تحت المداري. والشجرة بطيئة النمو ويصل ارتفاعها إلى 2-7 أمتار. وتاج النبات كثيف ومستدير الشكل. والأوراق خضراء والأفرع ذات لون أحمر فاتح. والأوراق متقابلة كاملة الحافة رمحية الشكل. والأزهار والثمار توجد مع بعضها في الوقت نفسه على النبات ذاته. ويبدأ الإزهار في الربيع. والزهرة محاطة بكأس برتقالي قاتم إلى أحمر ساطع. والثمرة الناضجة ذات لون أحمر ساطع، مستديرة وتشبه ثمرة التفاح. وتحوي الثمرة بداخلها البذور. وكل بذرة تكون محاطة بلب عصيري ذي قيمة صحية عالية يمثل الجزء الذي يؤكل من الثمرة. والشجيرة بطيئة النمو وحاجتها إلى الصيانة متوسطة. والتقليم لا يجرى الا نادراً. والنبات ليس له متطلبات رئيسية متعلقة بالتربة. والري يجب أن يكون متوسطاً ومحتوى التربة من الأملاح يجب ألا يتعدى الحد الوسط. والرطوبة الجوية لا بد أن تكون كافية. والنبات تناسبه المواقع المشمسة وهو مقاوم للحرارة. والإكثار يتم عن طريق زراعة البذور ثم نقل الشتلات. وهذا النبات جذاب عند استخدامه بوصفه نموذجاً فردياً أو في شكل مجموعات. وهناك أيضاً إمكانية استخدامه في صفوف مستقيمة وبوصفه سياجاً نباتياً. ويصلح بوصفه ستارة نباتية، والزراعة في الساحات العامة المفتوحة كالمنتزهات العامة وفي المنتزهات الخاصة. ويجب مراعاة تساقط الثمار عند زراعة هذا النبات جوار ممرات الحدائق.

معلومات عامة

الموطن : شبه البحرالمتوسط,

البحر المتوسط, شبه الاستوائية

النمو : بطيئة النمو الرطوبة : شبه قاحلة, شبه رطبة, رطبة جداً

ال**ېد کثار** : زراعة البذور و نقل

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

 البيئة العضرية
 : مهاوم

 الجفاف
 : حساس

 البيئة الغدقة
 : متوسط

 الري
 : متوسطة (2000 جزء بالمليون)

ت**حمل الصقيع** : - 12 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 :
 شجیرة, شجرة

 الارتفاع
 :
 2 م - 7 م

 التمدد
 :
 2 م - 8 م

 طبیعة الأوراق
 :
 متساقط

الزهرة

اللون : برتقالي غامق, أحمر لامع الحجم : 3 سم - 4 سم موعد الإزهار : من مارس إلى

الثمرة

نوع الثمرة : عنبية حجم الثمرة : 5 سم - 12 سم السمية : للغذاء, يؤكل, ثمرة









زهرة اللهب

موطنه الأصلي البرازيل، وعند توفر الظروف الملائمة يمكن أن يتسلق هذا النبات بالالتفاف أو بواسطة المحاليق حتى موطنه الأمام عبارة عن وريقة متحورة عند قمة ورقة مركبة، وله المقدرة على الالتفاف حول مختلف التراكيب والدعامات مثل: عبارة عن وريقة متحورة عند قمة ورقة مركبة، وله المقدرة على الالتفاف حول مختلف التراكيب والدعامات مثل: الأسوار والأشجار. والنمو المفرط لمثل هذا النبات قد يؤدي إلى تغطية وقتل الشجيرات والأشجار الصغيرة المجاورة. والأفرع قد تتحمل بعض الصقيع ولكن توفير الحماية مهم خصوصاً في منطقة الرياض. وتستعيد النباتات نموها بسرعة بعد التقليم الجائر الذي يستحسن إجراؤه عقب الإزهار. والملفت للنظر هو أزهار هذا النبات المثيرة والتي يصل قطرها حتى 8 سم. والأزهار ذهبية لامعة أو برتقالية تظهر في شكل مجموعات كبيرة العدد في بداية الصيف وبشكل متفرق طوال السنة. والأزهار أنبوبية منحنية شمعية. وتعطي الأزهار ثماراً قرنية طولها 30 سم. ويجود هذا النبات متسلقاً تحت ضوء الشمس الكامل مع الري المتوسط إلى الغزير ويستجيب جيداً للتسميد. ويمكن تربية هذا النبات متسلقاً على التعريشات ولكن يجب جعله يتسلق على التراكيب والدعامات نظراً لأن الصورة الجمالية تكون أكثر جاذبية عند تدلي الأزهار إلى أسفل. والإكثار يمكن أن يتم عن طريق الترقيد، والعقل، وبدرجة أقل عن طريق فصل الأفرع الجانبية.

معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية النمو : سريعة النمو

الرطوبة : شبه رطبة, رطبة جداً, رطبة بشدة

: زراعة البذور و نقل الشتلات, الترقيد,

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

الدكثار

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس البيئة الغدقة : غزير الري المورد ا

در**جة الملوحة** : متوسطة (2000 جزء بالمليون)

جرء بالمليو - - - - د

تحمل الصقيع : 0 مْ

شكل النبات

 طبيعة النمو
 : متسلقات

 الارتفاع
 : 21 م - 24 م

 التمدد
 : 5 م - 10 م

 طبيعة الأوراق
 : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : برتقالي لامع الحجم : 5 سم - 8 سم موعد الإزهار : من مايو إلى يوليو

الثمرة

نوع الثمرة : قرن حجم الثمرة : 30 سم السمية : لا يؤكل

تمر حنة، الياسمين الهندي

ينمو هذا النبات برياً في جنوب شرق آسيا من بورما وحتى الفلبين. ويشاهد في الرياض بكثرة بوصفه نبات زينة متسلقاً. ويمكن أن يصل ارتفاعه إلى 8 أمتار. ويستخدم لأجل أزهاره الجذابة ذات الرائحة التي تبدأ بالتفتح بلون قرنفلي فاتح يتحول إلى أحمر غامق مع تقدم عمر الزهرة. والإزهار يكون أساساً في الصيف. والثمار سوداء مجنحة حجمها في حدود 3 سم. وتحمل الأوراق متقابلة على الأفرع، ويصل طول الورقة إلى 15 سم. والنبات لا يتضرر من الصقيع الخفيف وتستعيد الشجيرات نموها في الربيع إذا تضررت من الصقيع أو بعد التقليم الجائر. ويجب زراعة هذا النبات تحت ضوء الشمس الكامل أو الظل الجزئي. والنبات المزروع قي تربة خصبة جيدة الصرف قد يقاوم الجفاف لعد ما. والتربة يجب أن لا تكون منضغطة متراوحة بين حامضية وقلوية. وبما أن هذا النبات متأقلم مع مناخ المدن ومحدود الحجم فإنه يشكل نباتاً متسلقاً مثالياً قليل الحاجة إلى الصيانة في منطقة الرياض. ويزرع بصورة واسعة في الحدائق الخاصة والمنتزهات العامة لأجل أزهاره الجذابة ذات الرائحة. ويمكن أن يكون نبات أواني جيداً والتحكم في خوه عن طريق القص المنتظم. والصنف المسمى Thai Hybrid يحمل أزهاراً زوجية.

معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية

النمو : سريعة النمو نسبياً **الرطوبة** : شبه رطبة, رطبة

الرطوبة : سبة رطبة بشدة جداً, رطبة بشدة الإكثار : التعقيل التقسيم

 الإكثار
 : التعقيل, التقسيم

 الرعاية
 : منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس الري : متوسط

درجة الملوحة : منخفضة (1000 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : 0 مْ

شكل النبات

 طبيعة النمو
 :
 متسلقات

 الدرتفاع
 :
 5 م - 8 م

 التمدد
 :
 5 م - 8 م

 طبيعة الأوراق
 :
 متساقط

الزهرة

اللون : أبيض, وردي, أحمر الحجم : 7 سم - 8 سم موعد الإزهار : من يونيو إلى سبتمبر

الرائحة : لها رائحة, قوية,

زهرة

الثمرة

نوع الثمرة : خردلة حجم الثمرة : 3 سم









معلومات عامة

الموطن

الرطوبة

النمو

الدكثار

الرعاية

الدفاف

الري

الظروف البيئية

البيئة الحضرية

البيئة الغدقة

درجة الملوحة

تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو

طبيعة الأوراق

الدرتفاع

التمدد

الزهرة اللون

الحجم

الثمرة نوع الثمرة

حجم الثمرة

موعد الإزهار

: شبه الاستوائية

: قاحلة بشدة, قاحلة

: سريعة النمو

: البذر المباشر

: منخفض

: مقاوم

: مقاوم

: حساس

: بدون ري

: -6مْ

: 0.5 م

: دائم الخضرة

: أخضر, أصفر : 0.4 سم

: من يونيو إلى

: علية : 0.1 سم

: عالية (5000 جزء

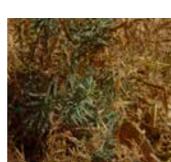
: موسمي, ثنائي

الحول, مُعمِّر : 0.4 م

بالمليون)

ذيل الخروف

ينتشر نبات الذنبان في شبه الجزيرة العربية والشرق الأوسط، ومن أسمائه الشائعة ذيل الخروف. وفي المملكة العربية السعودية مكن العثور عليه على طول الساحل الغربي، والحجاز وعلى الساحل الشرقي وحتى المنطقة الوسطى. وهو نبات معمر أو ثنائي الحول وفي بعض المناطق ينمو بوصفه عشباً حولياً. وهو نبات سريع النمو ويبدو نباتاً شجيرياً قزماً. ويصل ارتفاعه إلى 40 سم ويتنشر إلى نحو 50 سم. والأوراق السفلية كاملة رمحية الشكل، أما العلوية فثلاثية (أي تخرج في مجموعات من ثلاث أوراق). والأوراق خضراء مشوبة بلون رمادى. وتبدأ فترة الإزهار في فصل الصيف، في عناقيد صفراء مبيضة يصل طولها إلى نحو 10 سم. والأزهار تصل أبعادها إلى 4 مم. والثمرة علبة ذات ثقوب مسننة. والمجموع الجذري جانبي عميق. ويكون التكاثر بالبذور، والذنبان نبات محلى ومتأقلم مع الظروف الصحراوية القاسية. وهو شديد التحمل للملوحة. واحتياجات النبات إلى الرعاية محدودة جداً، إلا أن الري يساعد على نموه جيداً. ويمكن استخدام الذنبان في مشاريع التنسيق لإعادة تأهيل الغطاء النباتي الطبيعي، وهو ما يعني إمكانية استخدامه في زراعة المناطق المفتوحة، وفي تثبيت التربة في المنحدرات، وفي مشاريع تدعيم البيئة. ويمكن استخدام الذنبان بوصفه نبات تغطية بزراعته في مجموعات. ومكن استخدامه كذلك في خطط تنسيق الحدائق الطبيعية أو في المتنزهات كما في وادي حنيفة، حيث يعطى منظراً رائعاً. وفي الأراضي الممتدة المحيطة بقصر طويق في الحي الدبلوماسي؛ يمكن العثور على عدد من هذا النبات الذي انتشر بالبذور بصورة طبيعية.













العرفج

موطنه الأصلي شبه الجزيرة العربية والكويت حيث عثل الزهرة القومية لهذا البلد. وهو شجيرة قصيرة ذات شكل مستدير منتظم تنمو لارتفاع 40 – 80 سم. والأفرع بيضاء فضية. والأوراق متبادلة صغيرة رمحية الشكل. والأزهار صغيرة صفراء تظهر في الربيع. وتحوي الثمرة الواحدة 6-8 بذور. وتنتشر الثمار بواسطة الرياح أو الماء. وتبقى البذور كامنة في التربة حتى تحين الظروف المثلى للإنبات والنمو. وللشجيرة جذر وتدي عميق. وتنمو في التربة الطمية، الرملية والتربة ذات المحتوى العالي من الحصى وذات مقاومة عالية للملوحة. وكل هذه الصفات تشير إلى أن هذا النبات ذو درجة عالية من التأقلم مع ظروف الصحراء القاسية. ويشاهد بكثرة في الرياض وحولها حيث ترعاه الإبل، وهو أحد النباتات المميزة في هذه المنطقة. وهذا النبات لا يحتاج إلى صيانة بعد مرحلة التأسيس. ونظراً لأنه من النباتات المفتوحة، المحلية فإنه مناسب جداً لإعادة تأهيل الغطاء النباتي الطبيعي، فهو نبات قيم سريع الانتشار في المساحات المفتوحة، ومثبت لحواف المجاري المائية ومعزز للنظام البيئي. ويمكن استخدامه بوصفه مغطياً للتربة وللزراعة في مجموعات. وفي المساحات الطبيعية يتكاثر ذاتياً بواسطة البذور. ويكون ذا تأثير فعال جداً في المواقع الطبيعية مثل وادي حنيفة. ويكن أن تبقى الأوراق خضراء على النبات في الصيف إذا تم الرى.

معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية النمو : معدّل نمو اعتيادي الرطوبة : قاحلة بشدة, قاحلة جدآ, شبه فاحلة

> الإكثار : البذر المباشر الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : حساس البيئة الغدقة : منخفض الري : متوسطة (3000 درجة الملوحة : متوسطة (3000 حزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 6 مْ

شكل النبات ..

طبيعة النمو : شجيرة الارتفاع : 4.0 م - 0.8 م التمدد : 1 م طبيعة الأوراق : متساقط

الزهرة

اللون : أصفر الحجم : 0.7 سم موعد الإزهار : من مارس إلى

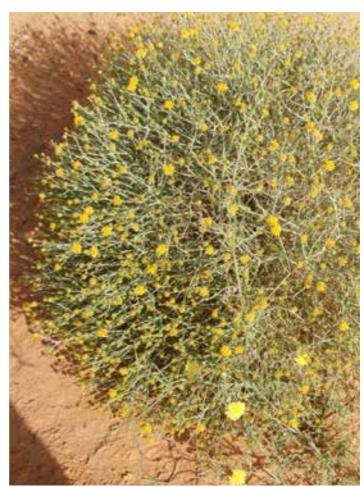
الثمرة

نوع الثمرة : فقيرة حجم الثمرة : 0.2 سم









الحرمل

شجيرة دائمة الخضرة تنمو حتى ارتقاع 1 م. وهذا النبات المحلي منتشر في أنحاء شبه الجزيرة العربية. والنبات له أفرع عدة متمددة قرب سطح الأرض. والأوراق متبادلة رمحية الشكل طولها حوالي 10 سم وهي كثيفة جداً جلدية الملمس. وينتمي هذا النبات إلى الفصيلة الدفلية وكل أجزائه سامة. وبعد الازهار في الصيف يكون النبات قروناً صغيرة حاوية بذوراً سوداء. ويتم الإكثار بواسطة البذور. وهذا النبات ذو درجة عالية من التأقلم مع ظروف الصحراء القاسية بأوراقه المتينة، وجذره الوتدي ومقاومته العالية للملوحة. وينمو في التربة الطمية أو الرملية. ويشاهد بكثرة في الرياض وما حولها. وهو ملفت للنظر لما له من أوراق خضراء داكنة خصوصاً في المناطق الصحراوية حيث أشعة الشمس القوية. وبعد فترة جفاف طويلة تجف بعض الأوراق وتصير بنية اللون وهو ما يفقد النبات ملامح الخضرة الكثيفة التي تميزه. ورغم ذلك إلا أنه يمكن التوصية باستخدامه في عمارة البيئة في المساحات المفتوحة بوصفه نباتاً سريع الانتشار، ومثبتاً للمنحدرات وحواف المجاري المائية ومعززاً للنظام البيئي. وفي المواقع داخل المدن يمكن أن تبقى الأوراق خضراء على النبات إذا تم الري وقد تكون هناك حاجة إلى بعض التقليم. ويصلح للاستخدام في المواقع داخل المورى. الطبيعية وفي المواقع ذات الظروف القاسية التي قد لا تتحملها نباتات أخرى مثل تشجير الشوارع.

معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية النمو : سريعة النمو الرطوبة : قاحلة بشدة, قاحلة جداً, شبه قاحلة الإكثار : البذر المباشر الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : مقاوم

 الجفاف
 : حساس

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : بدون ري

 درجة الملوحة
 : عالية (3500 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 9 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجيرة الارتفاع : 1 م التمدد : 2 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

لزهرة

اللون : أبيض الحجم : 0.5 سم موعد الإزهار : من يونيو إلى أغسطس

الثمرة

نوع الثمرة : قرن حجم الثمرة : 5 سم السمية : سام









الخروع

ينتشر في المنطقة الممتدة من بورما، شمال آسيا وشمال غرب الصين. وهو نبات معمر أو حولي شبيه بالشجيرة يناسبه المناخ المداري وتحت المداري. وهو سريع النمو ويصل ارتفاعه إلى 2-3 أمتار وعادة يكون متعدد الأفرع. والأوراق أساساً خضراء وتبدو أحياناً حمراء داكنة وهي راحية كاملة الحافة. وتظهر الأزهار في الصيف في شكل عناقيد من كرات ذات شعيرات متينة. والثمرة علبة تحوي بذوراً شبيهة بالقراد. وكل أجزاء النبات سامة جداً خصوصاً البذور. والزيت المستخرج من البذور غير سام ويستخدم بوصفه علاجاً. وحاجة النبات إلى الري والتغذية عالية. وفي الرياض ينمو النبات برياً مجاوراً لمجاري المياه في وادي حنيفة. ونظراً لسميته فإنه يزال كما عثل نبات زينة جذاباً لدى بعض الناس. وفي أوروبا يستخدم بوصفه نبات مراقد حولياً صيفياً. لكن لا بد من التحكم فيه لأن له خاصية سرعة الانتشار. والإكثار يتم عن طريق زراعة البذور مباشرة أو زراعة البذور ثم نقل الشلات. وفي تصميم الحدائق يوصى باستخدامه بوصفه نبات منظر خلفياً. وفي الأماكن العامة المفتوحة يمكن استخدامه مغطي تربة لإعطاء الخضرة. كما أنه يصلح أنضاً أن يكون نبات أوان.

معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية

النمو : سريعة النمو **الرطوبة** : قاحلة جداً, شبه

ر**طوبة** : قاحلة جدا, شبه قاحلة, شِبه رطبة,

رطبة جداً, رطبة ىشدة

الإكثار : البذر المباشر, زراعة البذور و نقل

رراعه البدور و الشتلات

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : مقاوم

 الجفاف
 : مقاوم

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : منخفض, متوسط

 درجة الملوحة
 : عالية جدآ (6000)

جزء بالمليون) تحمل الصقيع : 0 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجيرة, معمّر,

الارتفاع : 2 م - 4 م التمدد : 1.5 م - 4 م طبيعة الأوراق : متساقط

الزهرة

اللون : أحمر, بنس, وردي الحجم : 30 سم موعد الإزهار : من يونيو إلى

الثمرة

نوع الثمرة : علبة **حجم الثمرة** : 2 سم - 3 سم ا**لسمية** : سام جداً









الورد الصينى

نبات موطنه وسط الصين. ينمو حتى ارتفاع 2 م. وزُرع عدد من أصنافه المختلقة في الصين لمئات السنين، ولهذا فمن الصعب معرفة الفرق بين الورد البرى والأصناف المزروعة. وللأصناف مدى واسع من ألوان الأزهار. والورد نبات زينة جميل يزهر في بداية الصيف مطلقاً رائحة شبيهة برائحة الفاكهة. ويزهر الورد الصينى باستمرار ولون زهرته أحمر أو قرنفلي. ويناسب الورد الأماكن المشمسة مع كفاية الري والتغذية. والتقليم ضروري بعد الأزهار. وفي تصميم الحدائق يناسب الورد الزراعة في المواقع المحمية مثل: المنتزهات ، والحدائق الخاصة وبوصفه نبات أصص (أواني). ويشاهد الورد في الرياض في العديد من المنتزهات والحدائق الخاصة، حتى خارج الرياض، فلهذا النبات تحمل كاف إذ يمكن زراعته في أفنية المنازل المحمية. ويمكن استخدامه بوصفه نموذجاً فردياً أو في شكل مجموعات. والورد عرضة للإصابة بمختلف الآفات والأمراض فيتطلب الرعاية والاهتمام والمعرفة لأجل الحصول على النمو والإزهار الأمثل.













شكل النبات طبيعة النمو : شجيرة : 1.2 م-2 م الدرتفاع : 2م-10م طبيعة الأوراق : متساقط

تحمل الصقيع

: - 12 مْ

الزهرة : وردي اللون : 5 سم الحجم : من يونيو إلى موعد الإزهار : لها رائحة, زهرة الرائحة

الثمرة نوع الثمرة : عنبية حجم الثمرة : 2 سم : يؤكل بعد التصنيع السمية

الورد المتسلق

نبات ورد بري موطنه الأصلي هو اليابان. وله أصناف عدة لها المقدرة على التمدد والزحف. وهذه الأصناف مناسبة للاستخدام بوصفها نباتات متسلقة في الحدائق المحمية في الرياض. وهي نباتات شبه متسلقة سريعة النمو، وفوها قوي وكثيف وتكون أفرعاً مرنة جداً يصل طولها إلى 6 أمتار. والأوراق جلدية لامعة مركبة تحتوي على ست وريقات يصل طولها إلى 5-10 سم. والأزهار صغيرة بيضاء تحوي خمس بتلات وأسدية صفراء بارزة. والأزهار لها رائحة التفاح وهي محمولة في شكل نورة عنقودية. والثمرة ذات لون أحمر قاتم. وينمو هذا النبات في معظم الترب الخصبة جيدة الصرف تحت ضوء الشمس الكامل، وهو مقاوم للصقيع. والنبات يتحمل الجفاف إلى حد ما ويستفيد من الري العميق كل 3 4- أسابيع خلال الصيف. ويجب التسميد في بداية موسم النمو بإضافة سماد عضوي كامل التحلل عند قاعدة النبات كل 2-3 سنة. وهناك حاجة إلى معاملة النبات بجبيد حشري ومبيد فطري جهازي للوقاية من حشرة المن والأمراض الفطرية. ويمكن استخدام هذا النبات بجانب المباني والأسوار ومنشآت الظل ولكن يجب تثبيته جيداً على الدعامات والمنشآت المختلفة. ويمكن لهذا النبات التسلق على أفرع شجرة مزروعة إلى جواره فتبدو كأنها مزهرة رغم النها لا تحمل أزهاراً. وحاجة هذا النبات إلى الصيانة كبيرة ولذا يفضل استخدامه قي الحدائق الخاصة.

معلومات عامة

الموطن : شبه البحرالمتوسط,

البحر المتوسط : سريعة النمو نسبياً

جزء بالمليون)

النمو : سريعة النمو نسبي الرطوبة : شبه قاحلة, شبه رطبة, رطبة جداً

 الإكثار
 : التعقيل, التطعيم

 الرعاية
 : مرتفع

الظروف البيئية

 الجفاف
 : حساس

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : متوسط

 درجة الملوحة
 : منخفضة (1000)

تحمل الصقيع : - 12 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 :
 شجیرة

 الارتفاع
 :
 5 م - 6 م

 التمدد
 :
 2 م - 8 م

 طبیعة الأوراق
 :
 شبه دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أبيض الحجم : 5 سم موعد الإزهار : من يونيو إلى أغسطس

الرائحة : لها رائحة, زهرة

الثمرة

نوع الثمرة : عنبية حجم الثمرة : 1.5 سم







حصا البان، إكليل الجبل

موطنه الأصلى الشرق الأوسط، وجنوب شرق أوروبا. وهو من نباتات المناطق المعتدلة. وينمو عادة مجاوراً للسواحل. وهو عبارة عن شجيرة متقزمة دائمة الخضرة تنمو حتى ارتفاع 0.5 - 1.5 متر وشكلها عادة مستدير بيضاوي إلى غير منتظم. والأوراق مستقيمة خيطية قاتمة الخضرة. ويناسب هذا النبات المواقع المشمسة حيث تنبعث من أوراقه رائحة قوية. وهذا النبات عشبي ذو مذاق طيب. والأزهار زرقاء فاتحة تظهر في بداية الربيع وحجمها 1 سم وهي تحمل على الأفرع على هيئة شبيهة بالنورة العنقودية. والثمرة عبارة عن بندقة صغيرة بنية اللون. والنبات يتطلب رياً متوسطاً مع قلة درجة الملوحة. والإكثار يتم عن طريق زراعة البذور ثم نقل الشلات أو بالعقل. وهذا النبات تناسبه المواقع شبه الرطبة وهو مقاوم للصقيع. وفي تصميم الحدائق يوصى باستخدام هذا النبات في شكل مجموعات وبكثافة نباتية عالية، بوصفه مغطياً للتربة وسياجاً نباتياً منخفضاً. ويكون جذاباً في الحدائق الصخرية والمنحدرات والحدائق الخاصة. وفي المناطق الحضرية يمكن استخدامه في المناطق العامة المفتوحة، والمنتزهات، وفي مجرات الزهور وبوصفه نبات أوان. Rosmarinus officinalis prostrates هو الصنف الزاحف وله متطلبات النوع الرئيسي وصفاته نفسها. والصنف الزاحف يصلح لتغطية قمم الحوائط. وأول استخدام للنبات في الرياض كان في بداية الثمانينيات في الحى الدبلوماسي.













معلومات عامة

الموطن : معدّل نمو اعتيادي النمو : شبه قاحلة, شبه الرطوبة رطبة, رطبة جداً : زراعة البذور و نقل الإكثار الشتلات, التعقيل

٠ معتدلة

: معتدل الرعاية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم : مقاوم الحفاف : حساس البيئة الغدقة الري : متوسطة (3000 درجة الملوحة جزء بالمليون)

: -9 مْ

شكل النبات

تحمل الصقيع

: شجيرة, تحت طبيعة النمو الارتفاع : 0.5 م - 1.5 م : 1م-3م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

النهرة

الرائحة

الثمرة

: أزرق باهت, أبيض اللون : 1 سم الحجم : من مارس إلى موعد الإزهار

مايو : عطر, قوية, لها

رائحة طيبة, ورُقة,

نوع الثمرة : ىنىدقة حجم الثمرة : 0.2 سم : يۇكل, ورقة السمية

النخيل الملكى

موطنه الأصلي فلوريدا، والمكسيك ومنطقة الكاريبي. ويزرع بوصفه شجرة زينة في أنحاء المناطق المدارية وشبه المدارية جميعها. واستخدم هذا النخيل العالي الجميل لتزيين أحد شوارع أقدم منتزه في الرياض، وهو حدائق الفوطة جنوب المربع مباشرة. وينمو النخيل الملوكي حتى ارتفاع 20-30 متراً وانتشار 9 أمتار. وقطر الساق يصل إلى 50 سم وبه انتفاخات مميزة أسفل عمود التاج مباشرة. ومن هذه الانتفاخات تخرج الأوراق الريشية. والساق أقل انتفاخاً عند قاعدتها. ولحاء الساق أملس رمادي فاتح اللون به حلقات π ثل مواضع الأوراق التي تساقطت. والأوراق مركبة مقوسة قاقة الخضرة يصل طولها إلى 4 أمتار. والأزهار بيضاء محمولة في نورات عنقودية تظهر في الصيف. والثمار صغيرة شبيهة بالثمرة العنبة (حسلية) لونها أسود أرجواني عندما تنضج. ويناسب هذا النبات التربة العميقة الخصبة جيدة الصرف المتعادلة من ناحية درجة الحموضة. كما يلائمه ضوء الشمس الكامل. وهذا النبات حساس للصقيع ويتحمل فترات قصيرة من البرودة وربها يموت إذا انخفضت درجة العرارة عن - 4 درجة مئوية. ويتطلب الري المنتظم ولكنه لا يتحمل ركود الماء حوله. والإكثار يتم عن طريق البذور. ونظراً لنموه السريع فيوصى بشدة باستخدامه في تزيين الطرق يتحمل ركود الماء حوله. والإكثار يتم عن طريق البذور. ونظراً لنموه السريع فيوصى بشدة باستخدامه في تزيين الطرق بمختلف أنواعها والمنتزهات. وهذا النبات لا يناسب الحدائق الصغيرة لكبر حجمه. ومن عيوب هذا النبات التقصف المشرات خصوصاً تلك التي تؤدي إلى تهيكل الأوراق، وسوسة النخيل مروحي الأوراق وبقة النخيل الملوكي. وقد يقود فطر الجانوديرما الأشجار إلى الموت السريع.









معلومات عامة
 الموطن : الاستوائية
 النمو : معدّل نمو اعتيادي
 الرطوبة : رطبة جدآ, رطبة
 بشدة
 الإكثار : زراعة البذور و نقل
 الشتلات : الشتلات
 الرعاية : معتدل

الظروف البيئية : حساس البيئة الحضرية : حساس البيئة الغدقة : حساس البيئة الغدقة : عنير الري : عنير الري : عنير الموحة : متوسطة (3000

جزء بالمليون) تحمل الصقيع : 0 مْ

 شكل النبات
 : النخيل

 طبيعة النمو
 : النخيل

 الارتفاع
 : 15 م - 30 م

 التمدد
 : 2 م - 9 م

 طبيعة الأوراق
 : دائم الخضرة

الزهرة : أبيض, أصفر اللون : أبيض, أصفر بنص خفيف الهجم : 150 سم موعد الإزهار : من يونيو إلى أغسطس أغسطس

الثمرة نوع الثمرة : حسلة حجم الثمرة : 1.5 سم

معلومات عامة

الموطن

الرطوبة

الإكثار

الرعاية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية الجفاف

البيئة الغدقة

درجة الملوحة

تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو

طبيعة الأوراق

الدرتفاع

التمدد

الزهرة

اللون

الحجم

الثمرة

نوع الثمرة

حجم الثمرة

موعد الإزهار

الري

: شبه الدستوائية,

: شبه قاحلة, شبه

رطبة, رطبة جداً

: زراعة البذور و نقل

: مرتفع

: مقاوم

: 0 مْ

: معمّر

: 8.0 م

: 0.6 م

: 5 سم

: علبة

: 3 سم

حساس

حساس

. الشتلات, التعقيل,

الاستوائية

البتونيا البرى

نبات عشبي معمر قائم موطنه أميركا الوسطى. وفي موطنه ينمو على حواف الغابات والمروج في التربة الطبية الرطبة وعلى حواف الأنهار إضافة إلى الأراضي المهجورة. ولا يشاهد بصورة كبيرة في الرياض ولكن بدأ في الظهور في المنتزهات والحدائق. وهو عبارة عن شجيرة صغيرة كثيفة سريعة النمو عديدة الأفرع ذات الشعيرات تنمو حتى ارتفاع 80 سم. والأوراق بسيطة مستقيمة متقابلة بيضاوية الشكل. والساق سوداء أرجوانية. والجذور ريزومية متشحمة تساعد النبات على الانتشار بقوة. وينتج أزهاراً زرقاد بنفسجية تنتج بصورة هائلة طوال العام وهي قمعية الشكل يصل طولها إلى 5 سم. والثمرة الناضجة عبارة عن علبة بنية اللون طولها حوالي 3 سم وتحوى بداخلها 7-8 بذور. والثمرة الناضجة تنفجر محدثة دوياً عند ابتلالها ناثرة البذور بعيداً. والنبات يتطلب ضوء الشمس الكامل أو الظل الخفيف وتربة رملية جيدة الصرف. وربا تسود الأوراق بفعل الصقيع في الرياض ولكنها تسترد عافيتها مرة أخرى. والنبات يتطلب الري المنتظم وقد يتحمل بعض الجفاف. والإكثار يمكن أن يتم بواسطة التقسيم، أو البذور أو العقل. ويصلح النبات للزراعة في شكل مجموعات لإعطاء اللون في الحدائق الخاصة والأماكن العامة المفتوحة لما له من أزهار براقة وأوراق قاتمة الخضرة. لكن النبات قد يفقد مظهره الجذاب بسرعة خصوصاً عند تأثره بالصقيع. ورغم أنه غير عرضة للحشرات والأمراض إلا أنه بحاجة ملحة إلى الصيانة لما يتطلبه من قص منتظم وتقليم تقصير في نهاية الشتاء لتشجيع













الحميض

نبات عشبي حولي موطنه شبه الجزيرة العربية ويمكن أن يوجد في أنحاء المملكة العربية السعودية كافة. وهو نبات سريع النمو ويصل ارتفاعه واتساعه إلى 50 سم. وشكله يشبه شجيرة قصيرة منتظمة وقائمة. والأوراق لحمية خضراء بيضاوية مثلثية الشكل وهي صالحة للأكل. والأزهار حمراء فاتحة شبه عنقودية تظهر في الربيع. وتصير الزهرة المجنحة حمراء قائمة تحت ضوء الشمس الكامل. وتتكون البذرة داخل الزهرة المجنحة وحجمها 5 ملم. والإكثار يمكن أن يتم بواسطة البذور. وينمو في التربة الطمية وله مجموع جذري جانبي. والأفرع هشة سهلة الكسر وربا تتطلب الحماية من الرياح. والنبات متوسط التحمل للملوحة ويحتاج إلى تربة رطبة. وينتشر النبات ويزدهر بصورة كبيرة في الرياض وما حولها في نهاية الشتاء والربيع بعد الأمطار كاسياً المساحات الصحراوية بلون الأزهار الأحمر. وفي منطقة قصر طويق بالحي الدبلوماسي ينتشر النبات ذاتياً بواسطة البذور في ربيع كل سنة خصوصاً بعد الأمطار معطياً منظراً جذاباً. وأثناء الصيف ومع ارتفاع درجة الحرارة يختفي هذا النبات حتى يحين الشتاء أو الربيع. ولأغراض عمارة البيئة فإن هذا النبات مفيد لتغطية المساحات المفتوحة وتثبيت المنحدرات. ونظراً لأنه من النباتات المحلية في المملكة فإن له قيمة كبيرة في إعادة تأهيل الغطاء النباتي الطبيعي. وله أيضاً قيمة كبيرة بوصفه مغطي تربة ونبات مراقد في المناطق الحضرية، كما يصلح للاستخدام بوصفه نباتاً حولياً شتوياً للزراعة في الطرق.

معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية النمو : سريعة النمو الرطوبة : قاحلة جداً, شبه

 الإكثار
 : البذر المباشر

 الرعاية
 : منخفض

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : مقاوم

 الجفاف
 : مقاوم

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : منخفض, بدون ري

 درجة الملوحة
 : عالية (3500 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 6 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : موسمي البرتفاع : 5.0 م التمدد : 5.0 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

 اللون
 :
 أحمر

 الحجم
 :
 2 سم

 موعد الإزهار
 :
 نفيراير إلى مايو

الثمرة

نوع الثمرة : بنيدقة حجم الثمرة : 0.5 سم السمية : يؤكل, ورقة









مكنسة النجار

شجيرة دائمة الخضرة توجد في أماكن الأشجار المنخفضة، والغابات القديمة ويصل ارتفاعها حتى 60 سم. وهو نبات قد لا يلفت النظر لكونه يبدو بمظهر واحد طيلة العام ولكن منافعه كبيرة. وهو نبات لا يحتاج إلى صيانة، ومقاوم للجفاف والظل الكثيف والملوحة. كما أنه يتحمل الصقيع حتى 15- م، بدون أن يتلف. والنبات يمكنه النمو في التربة الفقيرة حمضية كانت أو قلوية. وتكون الأوراق ذات لون أخضر فاتح تحت ضوء الشمس الكامل ويصير أخضر قاتما عند قلة الضوء. والنبات مناسب للاستخدام تحت الأشجار القائمة أصلاً. كما أنه مناسب للاستخدام بوصفه نبات أوان في حالة وضع الأواني تحت ظروف قاسية نظراً لقوة تحمله. وعند قطع السوق القديمة في مستوى سطح الأرض في بداية الربيع ينمو مجموع خضري جديد يحمل أفرعاً مفلطحة الأوراق. والأوراق الحقيقية تتكون من وريقات مضمحلة حول الأزهار. والنورات بيضاء تظهر في الربيع وهي غير ملفتة للنظر. وأزهار النباتات المؤنثة تعطي ثماراً عنبية قرمزية اللون. والثمار وأجزاء النبات الأخرى جميعها سامة. وتُستخدم أفرع النبات موادً مالئة تعيش لفترة طويلة في التنسيقات الزهرية. والتقسيم طريقة سهلة للإكثار إضافة إلى استخدام البذور مع إجراء عملية التنضيد لتسهيل الإنبات. هذا النبات يشبه Ruscus hypophyllum لكن سوقه أكثر تقوساً وأفرعه المفلطحة أكبر حجماً.

معلومات عامة

الموطن : شبه البحرالمتوسط,

البحر المتوسط, شبه الاستوائية

الرطوبة : شيِه رطبة, رطبة

جدآ

ال**بكثار** : زراعة البذور و نقل الشتلات, التقسيم

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : حساس

 الجفاف
 : حساس

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : متوسط (1800)

 درجة الملوحة
 : متوسطة (1800)

نة : متوسطة (1800 حزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 15 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجيرة الارتفاع : 0.3 م - 0.6 م التمدد : 0.4 م - 0.6 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أخضر باهت الحجم : 0.5 سم موعد الإزهار : من أبريل إلى مايو

الثمرة

نوع الثمرة : عنبية حجم الثمرة : 1 سم









نبات المرجان

نشأ نبات المرجان في المناطق المدارية وتحت المدارية بين المكسيك والبيرو. والسوق الخضراء تقوم بعملية التمثيل الضوئي بينما تتحور الأوراق إلى حراشف صغيرة قصيرة العمر. وهو منتشر انتشاراً واسعاً في المناطق عديمة الصقيع، يزهر طول العام حيث تكون ذروة الإزهار في الصيف وبداية الخريف. والأزهار أنبوبية تحمل على قمم الأفرع ويصل طولها إلى 3 سم. وتلقح الأزهار بواسطة الحشرات وتتكون البذور داخل كبسولات. وأفضل طريقة لحصاد البذور هو بتثبيت أكياس على الأفرع. والإكثار يمكن أن يتم بواسطة البذور أو العقل الغضة. والإكثار الخضري بواسطة العقل الغضة ضروري للحصول على نباتات لها صفات الصنف نفسها. وبعض الأصناف ذات أزهار بلون أصفر أو كريمي. وعند زراعة هذا النبات في المساحات المفتوحة فإنه يكون عدداً كبيراً من الأفرع التي تنمو إلى أعلى ثم تتهدل ناحية الأرض وعند ذلك يصير ارتفاع النبات حوالي 1.5 متر واتساعه حوالي 2 م معطياً شكل النافورة الخضراء. ومزية تأثير هذا النبات وقوته تظهر أكثر عندما يستخدم متهدلاً على الحوائط وحواف الأواني الموضوعة على قواعد مرتفعة. والنبات يمكنه تحمل التربة الحمضية أو القلوية بشرط أن تكون جيدة الصرف. وهذا النبات يمكنه تحمل بعض الجفاف عندما يؤسس جيداً ولكن الري والتسميد المنتظمين يحققان النمو الصحي والإزهار المتواصل. وللنبات مقدرة على تحمل الرياح. وهو متأقلم جيداً على ظروف الرياض ويزرع في مجموعات مشكلاً غطاء جذاباً على المنحدرات. والصيانة تتمثل في التقليم الذي يجرى على فترات محددة كل سنتين إلى ثلاث سنوات لتجديد شباب النبات.

معلومات عامة الموطن

الموطن : البحر المتوسط, شبه الاستوائية النمو : سريعة النمو نسبياً الرطوبة : شبه قاحلة, شبه رطبة, رطبة جداً,

رطبة بشدة

الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس الري : غزير درجة الملوحة : متوسطة (1800

جزء بالمليون) تحمل الصقيع : 0 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجيرة الارتفاع : 1.5 م - 1.5 م التمدد : 1.5 م - 2 م طبيعة الأوراق : متساقط

الزهرة

اللون : أحمر لامع الحجم : 2 سم - 3 سم موعد الإزهار : من مايو إلى أكتوبر

الثمرة

نوع الثمرة : علبة ح**بم الثمرة** : 0.6 سم









نخيل البلميط

موطنه الأصلى فلوريدا. وهو نبات حسن المظهر ويمكن أن ينمو جيداً في حدائق مدينة الرياض. والساق رمادية اللون والجزء الأسفل منها أملس بينما الجزء الأعلى مغطى ببقايا قواعد الأوراق القديمة مرتبة بصورة متقاطعة. ولا يوجد عمود للتاج وتخرج الأوراق الكبيرة من الساق مباشرة منتشرة في الاتجاهات جميعها. وينمو هذا النخيل حتى ارتفاع 20-15 متراً وله تاج مستدير يبلغ قطره 4-5 أمتار. والأوراق مروحية قوية ذات نصل ناصع الخضرة إلى زيتوني اللون قطره 2-3 أمتار. وعنق الورقة عديم الأشواك ويمتد حتى نهاية نصل الورقة. وقمم الوريقات منشقة وبها ألياف على الحواف. وتحمل الأزهار في شكل مجموعات على حوامل متفرعة متدلية. والأزهار صغيرة كرمية بيضاء ذات رائحة تظهر في الصيف. والثمار صغيرة مستديرة سوداء اللون عند نضجها. والبرعم القمى الغض الذي يوجد داخل التاج يؤكل مثل القرنبيط. وهذا النبات متأقلم مع كل أنواع التربة الرطبة جيدة الصرف. وهذا النبات يلائمه ضوء الشمس الكامل إلى الظل الخفيف والذي يزيد من حجم التاج. وهذا النبات له مقدرة على تحمل الجفاف والجو البارد ومقاوم للصقيع حتى - 10 مْ . كما أنه مقاوم للرياح. وله مجموع جذرى قوى عميق ويتطلب الري المنتظم. والإكثار يتم عن طريق البذور. ومناسب لتزيين الطرق والمسطحات الخضراء. وهو نبات سهل الرعاية وحاجته إلى الصيانة قليلة.

: معدّل نمو اعتيادي : رطبة جداً, رطبة الرطوبة : زراعة البذور و نقل : منخفض الظروف البيئية البيئة الحضرية : حساس : حساس : حساس

: شبه الاستوائية

الحفاف البيئة الغدقة الري : متوسطة (1500 درجة الملوحة جزء بالمليون)

معلومات عامة

الموطن

النمو

الإكثار

الرعاية

: - 12 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات : النخيل طبيعة النمو : 6م-25م الارتفاع : 2م-5م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة : أبيض, أصفر باهت اللون : 200 سم الحجم : من مايو إلى موعد الإزهار

> الثمرة نوع الثمرة : حسلة : 1.3 سم حجم الثمرة









الأراك، السواك

تستخدم من جذور الأراك وسوقه سواكاً، وموطن الأراك الحجاز، وهو متأقلم إلى درجة كبيرة مع ظروف الجفاف ومقاوم للملوحة. ويوجد مع وجود المياه الجوفية، وفي الأودية، والمناطق ذات الرطوبة الموسمية وبجوار خطوط الصرف. وهو شجرة صغيرة أو شجيرة دائمة الخضرة، بطيئة النمو ارتفاعها 6-7 أمتار ذات ساق منحن متعدد الأفرع ولحاء أبيض متشقق. ولها تاج واسع من أفرع خضراء منحنية ذات رائحة زكية. والأوراق فاتحة إلى قاتمة الخضرة لحمية بيضاوية إلى مستديرة ولها محتوى عالٍ من الأملاح. والأزهار صغيرة مخضرة إلى مصفرة محمولة على عناقيد رفيعة متفرعة يصل طولها إلى 10 سم. والثمار لحمية مستديرة حمراء ساطعة عند النضج، وقطرها 5 – 10 مم، لها مذاق حلو عطري وهي صالحة للأكل. والنبات تناسبه التربة الرملية والمناطق ذات مستوى الماء الأرضي العالي. وهو مقاوم للجفاف، والري العميق في الصيف يحسن من مظهر النبات. ونظراً لأنه مقاوم للملوحة فله إمكانية كبيرة في استصلاح الأراضي الملحية. وتمثل الأوراق علفاً جيداً للحيوانات. ولهذا النبات مقدرة كبيرة على التفريع الجانبي وهو ما يؤهله للاستخدام بوصفه سياجاً نباتياً، ومصدات رياح وفي تثبيت الكثبان الرملية واستصلاحها. ويمكن اعتباره شجيرة صحراء ممتازة لا تحتاج إلى صانة.

معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية, الجافة

الرطوبة : قاحلة بشدة, قاحلة جداً, شبه قاحلة

الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : مقاوم

 الجفاف
 : مقاوم

 البيئة الغدقة
 : مقاوم

 الري
 : منخفض, بدون ري

 درجة الملوحة
 : عالية جداً (20000)

جزء بالمليون) تحمل الصقيع : 3 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجيرة, شجرة الارتفاع : 3 م - 7 م التمدد : 3 م - 6 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أخضر فاتح الحجم : 10 سم موعد الإزهار : من فيراير إلى

الثمرة

نوع النُّمرة : حسلة حجم النُّمرة : 1 سم









سرخس الفراشة

نبات مائي غض معمر موطنه أمريكا المدارية، وينمو في المناطق التي تخلو من الصقيع. وله أوراق خضراء فاتحة. وللنبات رايزوم تزحف تحت سطح الماء بينما الأوراق المستديرة تتفتح طولياً على السطح. والأوراق مقعرة دائمة الخضرة لها عرق وسطي بارز ويبلغ قطرها حوالي 1 سم. والنبات يطفو على الماء الساكن أو ماء المجاري المائية بطيئة البحريان بفعل وجود فقاعات هواء داخل تراكيب شبيهة بالأقفاص مكونة من شعيرات متينة. ويختلف هذا النبات عن أقربائه التي تعيش على الأرض في أنه يكون الحوافظ الجرثومية على السطح العلوي التي تتحرر من تراكيب متفرعة تشبه المشط. وينمو النبات ببطء ولكن باستمرار مكوناً غطاء على سطح الماء سمكه حوالي 5 سم. وهذه السراخس تعد أعشاباً ضارة في بعض البلدان مثل أستراليا ونيوزيلندا. وإن استخدام المبيدات يشكل تحدياً في الماء لأنها تؤثر على الأسماك والنباتات المائية الأخرى. وعند استخدام هذا النبات لا بد من الانتباه إلى أنه قد يتعدى الحدود المطلوب تغطيتها، ولكن يمكن التحكم فيه بسهولة في الرياض يؤدي أداء حسناً تحت ظروف الظل الجزئي. ولا بد أن يكون الماء غنياً بالعناصر الغذائية، ولكن هذا النبات يمكن أن ينمو جيداً تحت ظروف أي بيئة. والإكثار سهل جداً بواسطة التقسيم.

معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية النمو : بطيئة جداً في النمو

الرطوبة : شبه رطبة, رطبة درآ

> الإكثار : التقسيم الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس الجفاف : حساس البيئة الغدقة : مقاوم درجة الملوحة : متوسطة (1800

عنوننطة (1000 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : 3 مْ

شكل النبات

 طبيعة النمو
 : سراسخ, مائية

 الارتفاع
 : 0.00 م - 0.05 م

 التمدد
 : 1.0 م - 0.0 م

 طبيعة الأوراق
 : دائم الخضرة



معلومات عامة

الموطن

النمو

الرطوبة

الإكثار

الرعاية

الحفاف

البيئة الغدقة الري

درجة الملوحة

تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو

طبيعة الأوراق

موعد الإزهار

الدرتفاع

التمدد

الزهرة

اللون

الرائحة

الثمرة

نوع الثمرة

حجم الثمرة السمية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس

: شبه الاستوائية,

الاستوائية

: شيه رطبة, رطبة

: التعقيل, التقسيم

: بطيئة النمو

: منخفض

: حساس

: حساس

: 3 مْ

: متوسطة (2500

جزء بالمليون)

: الصباريات،

العصاريات : 0.6 م - 1.5 م

: 0.3 م-1 م

: دائم الخضرة

: أبيض, ثانوي:

. وردي باهت : من يونيو إلى

: لها رائحة, زهرة,

: عنبية

: 0.6 سم

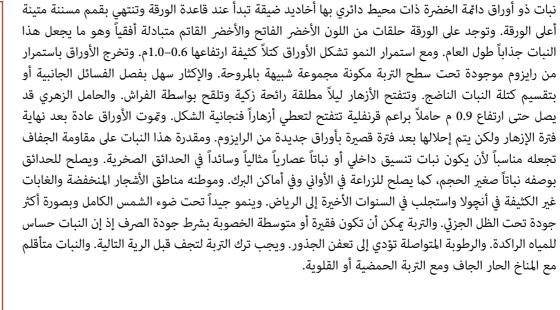
: لا بۇكل

لسان العفريت













لسان العفريت

نبات أصله من غابات نيجيريا، ويستخدم بوصفه نبات تنسيق داخلياً طويل العمر ونباتاً شمسياً معمراً يتحمل الظروف القاسية. والأوراق دائمة الخضرة خنجرية الشكل تكوّن كتلاً كثيفة تخرج من جذور متشحمة ورايزومات تمكن النبات من الانتشار ببطء. والأوراق قاتمة الخضرة مخططة بخطوط أفقية ذات لون فاتح جداً. ويمكن أن يتم الإكثار بواسطة العقل الورقية، وللمحافظة على صفات الصنف يتم بواسطة التقسيم. ومن الأصناف المعروفة Laurentii ذو الخطوط الصفراء على الأوراق، ويجب عدم تعريضه لضوء الشمس الكامل حتى لا تحترق حواف الورقة. والعقل الورقية لهذا الصنف تعطى أوراقاً خضراء خالية من التلون. ومن الأصناف المعروفة أيضاً Hahnii الذي ينمو حتى ارتفاع 30 سم. والصنف Laurentii وهذا النوع ينموان حتى ارتفاع 1.5 متر. وتكوين الحوامل الزهرية يحتاج إلى إضاءة عالية. والنورات مخضرة وتطلق رائحة زكية. والنباتات مكتملة النمو يمكنها تحمل الجفاف لأسابيع عدة ولكنها تصير باهتة إذا أهملت. والتربة يجب أن تكون متوسطة الخصوبة وجيدة الصرف إذ إن تراكم المياه المستمر يؤدي إلى موت النباتات بسرعة. ويمكن استخدام هذا النبات في الحدائق الصخرية بوصفه نباتاً بارزاً لافتاً للنظر. وما أن هذا النبات ليس عرضة لأي آفات وأمراض ولا يحتاج إلى صيانة؛ فيوصى باستخدامه بكثرة في الحدائق العامة والخاصة بالرياض حيث يحتاج إلى بعض الحماية.









معلومات عامة : شبه الاستوائية, الموطن الاستوائية : بطيئة النمو : شبِه رطبة, رطبة الرطوبة : التعقيل, التقسيم الإكثار : منخفض الرعاية الظروف البيئية البيئة الحضرية : حساس : حساس الحفاف : حساس البيئة الغدقة الري : متوسطة (2500 درجة الملوحة جزء بالمليون) : 3 مْ تحمل الصقيع شكل النبات : الصباريات، طبيعة النمو العصاريات : 0.3 م- 1.5 م الدرتفاع : 0.2 م - 1.5 م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق الزهرة : أخضر باهت اللون موعد الإزهار : من يونيو إلى لها رائحة, زهرة, الرائحة الثمرة

: عنبية

: 0.8 سم

: لا يۇكل

نوع الثمرة

حجم الثمرة

السمية

الشيح، اللافندر القطنى

ينتشر في كل منطقة البحر الأبيض المتوسط من جنوب أوروبا وشمال إفريقيا. وهو عبارة عن تحت شجيرة وعشب يسل إلى 40 سم ارتفاعاً. والأوراق دائمة الخضرة فضية اللون، ومستقيمة الشكل وتنبعث منها رائحة عطرية عند لمسها. وينتمي النبات إلى الفصيلة المركبة حيث النورة مهمة تحمل أزهاراً صفراء تظهر في الصيف. ويستحسن إجراء الإكثار عن طريق العقل. ولأن أوراقه فضية فهو يتأقلم جيداً مع الحرارة ويقاوم الصقيع. ونظراً لأنه من نباتات البحر الأبيض المتوسط فإنه يحتاج إلى رطوبة كافية. والري يجب أن يكون متوسطاً مع قلة الملوحة. وحاجة هذا النبات إلى الصيانة قليلة عدا التقليم مرة أو مرتين في السنة لتحقيق نمو كثيف. واستخدامات النبات في عمارة البيئة متعددة وتشمل: الزراعة في المنتزهات، والحدائق الخاصة ونبات أواني ونبات تشكيل ومغطياً للتربة، وللزراعة في مجموعات ونبات تحديد، وللزراعة في الحدائق الصخرية وعلى قمم الحوائط. ولا يشاهد هذا النبات بكثرة في الرياض حيث يوصى باستخدامه خصوصاً في المنتزهات والحدائق الخاصة. ونظراً لأوراقه الملفتة للنظر وأزهاره البراقة فيمكن أن يضفي على الحدائق للصائح المسات جمالية تثير الإعجاب. والنوع S.virens ذو الأوراق الخضراء لم يثبت نجاحاً في الرياض.

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط الرطوبة : شبه قاحلة, شبه

> ال**بكثار** : التعقيل الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : مقاوم

 الجفاف
 : حساس

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : متوسطة (2000

 درجة الملوحة
 : متوسطة (2000

 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع شكل النبات

 طبیعة النمو
 :
 معمّر, تحت شجیرة

 الرتفاع
 :
 0.4 م

 التمدد
 :
 0.5 م

 طبیعة الأوراق
 :
 دائم الخضرة

: - 15 مْ

الزهرة

اللون : أصفر الحجم : 0.5 سم - 1 سم موعد الإزهار : من يوليو إلى أغسطس الرائحة : عطر, لها رائحة طيبة, ورقة, بهارية

الثمرة

نوع الثمرة : فقيرة حجم الثمرة : 0.2 سم









الشيح، اللافندر الأخضر القطنى

تحت شجيرة وعشب دائم الخضرة بطيء النمو موطنه منطقة البحر الأبيض المتوسط، وشمال غرب إفريقيا، والبرتغال ووسط إسبانيا. والأوراق رمحية كاملة الحافة متقابلة. والأزهار صفراء فاتحة حجمها حوالي 1 سم وتظهر في الصيف. والثمرة عبارة عن بندقة صغيرة حجمها 0.1 سم. والإكثار يتم بواسطة البذور والعقل. ويتطلب النبات رياً متوسطاً مع ملوحة منخفضة. والنبات تناسبه التربة الجيرية الهشة وضوء الشمس الكامل. ونظراً لأوراقه الدامَّة الخضرة فإنه ينمو جيداً في الأماكن ذات الرطوبة العالية. وحاجته إلى الصيانة قليلة ويتم التقليم للحصول على نبات ممتلئ كثيف. وفي عمارة البيئة مكن استخدامه بوصفه مغطى تربة، وللزراعة في مجموعات، وسياجاً نباتياً منخفضاً، ونبات تحديد، وفي الحدائق الصخرية وحدائق المنحدرات. واستخدامه يكون فعالاً في المناطق الحضرية، والمنتزهات، والأماكن العامة المفتوحة، والحدائق الخاصة، والأواني وبوصفه نبات تشكيل. ونادراً ما يشاهد في الرياض ولا يستخدم بكثرة كما يستخدم قريبه Santolina chamaecyparissus. ويمكن التوصية باستخدامه في الحدائق المحمية؛ لمظهره الجميل ورائحته الزكية.









معلومات عامة

: البحر المتوسط الموطن : بطيئة النمو النمو : شبِه رطبة, رطبة الرطوبة : زراعة البذور و نقل الإكثار الشتلات, التعقيل : معتدل الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية : حساس الحفاف : حساس البيئة الغدقة الري : متوسطة (2000 درجة الملوحة جزء بالمليون) : - 18 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: تحت شجيرة طبيعة النمو : 0.3 م - 0.7 م الارتفاع : 0.4 م- 0.9 م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

اللون : أصفر باهت : 0.6 سم - 1 سم الحجم موعد الإزهار من يونيو إلى : لها رائحة, عطر, الرائحة متوسطة, ورقة,

الثمرة

: فقيرة نوع الثمرة : 0.1 سم - 0.2 سم حجم الثمرة

الوهج المتسلق

نبات متسلق ذو أزهار جميلة وواسع الانتشار، وموطنه كولمبيا والأكوادور. ويمكن أيضاً تشكيله إلى شجيرة كبيرة ذات ساق عارٍ وتاج كثيف. وهو متسلق قوي النمو يصل طوله حتى 6 أمتار. وله أوراق خضراء داكنة كثيفة. ويمكن أن ينمو في الحدائق المحمية في الرياض. والقطاع العرضي للساق مستدير تقريباً معلّم بخطوط طولية. والأوراق بيضاوية ملساء جلدية لها وريقتان غير متساويتين دائري النهاية، ووريقتان أخريتان عند قاعدة العنق ذات لون برتقالي محمر شتاءً. والأزهار كبيرة جرسية الشكل، ذات لون أرجواني أحمر، ولها حلق أصفر ذو شعيرات، ولها خطوط رحيقية ، ذات رائحة، محمولة في عناقيد وتظهر من الربيع وحتى الخريف. والثمرة علبة مسطحة طويلة. والنبات تناسبه التربة العميقة الرطبة جيدة الصرف الغنية بالمادة العضوية. والإكثار يمكن أن يتم بواسطة البذور والعقل. والنبات يحتاج إلى العميقة الرياح. والري المنتظم ضروري والري العميق كل 4 أسابيع في الصيف في غاية الأهمية. ويوصى بإضافة السهاد العضوي الأمراض الفطرية. ولا بد من المعاملة بهبيد حشري قبل حلول الطقس الحار؛ للحماية من الحشرات خصوصاً حشرة المن. وما عدا ذلك فإن هذا النبات يحتاج إلى قليل من الصيانة.

معلومات عامة

الموطن : الاستوائية النمو : سريعة النمو نسبياً الرطوبة : شيه رطبة, رطبة جداً, رطبة بشدة

الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس الري : غزير

در**جة الملوحة** : متوسطة (2500 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : 3 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 :
 متسلقات

 الارتفاع
 :
 5 م - 6 م

 التمدد
 :
 5 م - 7 م

 طبیعة الأوراق
 :
 دائم الخضرة

الزهرة

اللون : بنفسجى, أصفر باهت, وردى باهت

> الحجم : 6 سم موعد الإزهار : من أبريل إلى أكتوبر

الثمرة

نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 25 سم السمية : لا يؤكل









الفلفل رفيع الأوراق

نبات منتشر في البيرو وشيلي وأمريكا الوسطى وجنوب شرق الأرجنتين. وليس له علاقة بنبات الفلفل الأسود، ولكن هاره الحمراء الصالحة للأكل تشبه حب الفلفل ومن هنا جاءت التسمية لتشابه الشكل والمذاق. والشجرة دامّة الخضرة أو شبه دامَّة، وتنمو إلى إرتفاع 12 متراً. ولها تاج مفتوح يشبه المظلة ذو أفرع متدلية. والأوراق متبادلة ريشية رمحية الشكل. والأزهار المذكرة والمؤنثة بيضاء اللون وتحمل على أشجار منفصلة. والأزهار غير ملفتة للنظر بعكس الثمار العنبية الحمراء القرنفلية والتي تتدلى في شكل مجموعات طوال العام تقريباً. ويمكن أن يتم الإكثار بواسطة البذور، والعقل والأفرع الجانبية (السرطانات). والنبات له مجموع جذري كثيف مسطح قد يشكل مشكلة للممرات المرصوفة المجاورة. ويمكن أن ينمو في أنواع التربة جميعها، ويتطلب ضوء الشمس الكامل، وهو مقاوم للجفاف، والأوراق قد تتلف بفعل الصقيع وقد تعانى الحشرات. وأصل هذا النبات من المناطق الجافة ولكن الخبرة في الرياض أظهرت عدم مقدرته على تحمل ظروف الصحراء القاسية. وقد اختفى من شارع الملك فهد بعد الزراعة لأنه يحتاج إلى رطوبة عالية وحماية، أي لا تناسبه الرياح الحارة التي تقود إلى جفاف النبات. ولكن يمكن التوصية باستخدامه في المناطق الحضرية المحمية مثل استخدامه بوصفه نموذجاً فردياً في المنتزهات. ولا بد من الانتباه إلى المشكلات التي تظهر مثل تساقط الثمار وتراكمها على الأرض والتلف الناتج من الرياح.













معلومات عامة

: البحر المتوسط, الموطن شبه الاستوائية,

الاستوائية

: معدّل نمو اعتيادي : رطبة جداً, رطبة الرطوبة

: زراعة البذور و نقل الدكثار الشتلات, التعقيل

الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية : حساس : حساس البيئة الغدقة : غزير : عالية (4500 جزء درجة الملوحة

بالمليون)

تحمل الصقيع

شكل النبات

: شجرة طبيعة النمو الدرتفاع : 9م-15م : 7م-15م التمدد : شبه دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أصفر اللون : 5 سم - 15 سم الحجم : من أبريل إلى مايو موعد الإزهار : عطر, متوسطة, الرائحة

ورقة

الثمرة

: حسلة(لحمية/ نوع الثمرة عصيرية) : 0.5 سم - 0.7 سم حجم الثمرة

: يؤكل بعد التصنيع السمية

الفلفل عريض الأوراق

شجيرة موطنها الأصلي البرازيل. وتناسبها المناخات الرطبة المدارية حتى مناخ البحر الأبيض المتوسط وهي ناجحة نسبياً في منطقة الرياض ربما أكثر من الفلفل الرفيع. وتصل الشجرة إلى ارتفاع 9 أمتار واتساع مثل ذلك. ولها تاج مفتوح يشبه المظلة. والأوراق متبادلة دائمة الخضرة، وهي ريشية فردية كاملة الحافة رمحية إلى بيضاوية الشكل. والأزهار بيضاء صغيرة تحمل في شكل عناقيد. والثمار وردية تشبه حب الفلفل. ويمكن أن يتم الإكثار بواسطة البذور أو العقل. والنبات يتطلب ضوء الشمس الكامل مع بعض الرطوبة في الرياض. كما يتطلب الري المنتظم، وله تحمل متوسط للملوحة ويزدهر في معظم أنواع التربة ذات الصرف الجيد ولكنه ليس شديد التحمل على نحو قاطع. ويمكن أن يتحمل انخفاض درجة الحرارة حتى 5 م لكنه حساس تجاه الرياح الباردة الجافة في ضواحي الرياض. والنبات عمال شجرة زينة جيدة في المناطق التي لا تتعرض للصقيع لما لها من خضرة كثيفة وثمار جذابة. وعند استخدامها في عمارة البيئة بالرياض فيجب أن يختار لها المواقع المحمية. ويمكن استخدامها في المساحات العامة المفتوحة وفي عمارة البيئة بالرياض فيجب أن يختار لها المواقع المحمية. ويمكن استخدامها وتلف الرياح وتعدي المجموع المبتري للمنشآت المجاورة. ونظراً لأن أوراقها كثيفة فإنه يمكن التوصية باستخدامها كشجرة ظل على الطرق أو شجرة لللاتو أو الحديقة، أو مثبتة للمنحدرات.

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شيه الاستوائية,

الدستوائية

النمو : معدّل نمو اعتيادي الرطوبة : رطبة جداً, رطبة

بشدة

الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل

: معتدل

الظروف البيئية

الرعاية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس الري : غزير

ربة الملوحة : عالية (4500 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : 0 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجرة الارتفاع : 5 م - 9 م المتمدد : 7 م - 10 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أبيض الحجم : 5 سم - 15 سم موعد الإزهار : من مارس إلى مايو

ا**لرائحة** : عطر, متوسطة,

ر. ورقة

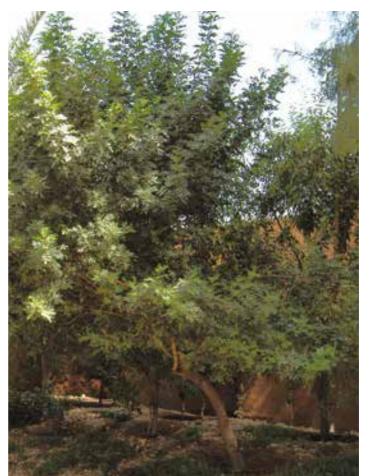
ثمرة, جذر

الثمرة

نوع الثمرة : حسلة(لحمية/ عصيرية)

حجم الثمرة : 0.5 سم - 0.7 سم ا**لسمية** : يؤكل بعد التصنيع,







وتكاري

شجرة زينة صغيرة نشأت في جنوب إفريقيا وتوجد في مشاتل الرياض. وهي سريعة النمو وإلى حد ما قصيرة العمر ويصل ارتفاعها إلى حوالي 6 أمتار واتساع 4-5 أمتار. وتشبه شجرة الصفصاف ولها تاج مستدير. والأفرع عديدة متدلية عادة على ساق واحدة ذات لحاء أملس رمادي يصير خشناً ذا قشور مع تقدم العمر. والنبات ثلاثي الأوراق وهي قاتمة الخضرة. والنورة عنقودية متفرعة تحمل أزهاراً صغيرة خضراء مصفرة تظهر في الفترة من الربيع وحتى الصيف جاذبة للنحل والفراش، والنبات ثنائي المسكن (أي أن الأزهار المذكرة والمؤنثة تحمل على أشجار منفصلة). والثمار عنبية صغيرة تتحول عند النضج من اللون الأحمر إلى الأسود. والثمار صالحة للأكل وتأكلها الطيور. والنبات تناسبه التربة الرطبة ذات التصريف الجيد وينمو جيداً تحت ضوء الشمس الكامل. والنبات مقاوم للرياح والجفاف ويتحمل الصقيع لدرجة ما. والإكثار يتم بسهولة عن طريق البذور والعقل. والري المنتظم ضروري حتى تأسيس النبات مع الري العميق فيما بعد خلال شهور الصيف. والخشب ذو تحمل كبير ويستخدم في أعمدة الأسوار. ويمثل النبات شجرة ظل العميق فيما بعد خلال شهور الصيف. والخشب ذو تحمل كبير ويستخدم في أعمدة الأسوار. ويمثل النبات شجرة ظل السباحة أو الباتيو لا تشكل مشكلة. وبما أن حاجته إلى التقليم ليست كبيرة فإنه يمثل شجرة شوارع قليلة الحاجة إلى الصيانة.









معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شبه الاستوائية,

شبه الاستوائيه, الاستوائية

 النمو
 :
 سريعة النمو نسبياً

 الرطوبة
 :
 شبه قاحلة, شبه

رطبة, رطبة جداً, رطبة بشدة

ال**بكثار** : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : مقاوم الري : متوسط

در**جة الملوحة** : متوسطة (2000 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 6 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجرة, شجيرة الارتفاع : 4 م - 9 م التمدد : 4 م - 10 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أخضر باهت الحجم : 0.5 سم موعد الإزهار : من مايو إلى يونيو

الثمرة

نوع الثمرة : عنبية حجم الثمرة : 0.3 سم السمية : يؤكل, ثمرة

السنتوريا الفضية

نبات معمر مقاوم للجفاف ذو أوراق دائمة الخضرة (على الأصح دائمة اللون الرمادي). وأوراقه الريشية المنشارية تجعله ملفتاً للنظر في الحدائق الصخرية كما يظهر تغايراً براقاً في مراقد النباتات. وينمو برياً على طول ساحل البحر الأبيض المتوسط وهو ما جعله مقاوماً للملوحة. وللمحافظة على مظهره الجميل لا بد من تقليمه تقصيراً في نهاية الشتاء وفي منتصف الصيف إذا لزم الأمر لإزالة الأزهار الذابلة. والأزهار ليست ذات أهمية ولا تنتج خلال السنة الأولى. وانخفاض الرطوبة لا يشكل مشكلة لهذا النبات كما أنه يتحمل الصقيع الخفيف دون أن يتلف. وإذا أهمل هذا النبات يتصلب وتتخشب أفرعه بمرور الزمن ويحتاج إلى تقليم تقصير كي تنتج أفرعاً جديدة جذابة. ومن أصناف هذا النبات الصنف المسمى «Silver dust» وهو نبات أكثر كثافة وذو أوراق فضية بيضاء وأزهاره أقل من النوع الذي ينتمي إليه. والإكثار سهل بواسطة العقل. والسوق غليظة، وتتفرع عند القاعدة وتعطي عقلاً ممتازة للإكثار السريع. وينمو النبات جيداً في التربة جيدة الصرف مع الري المتكرر. وبعد تأسيس النبات تكون له جذور عميقة وهو ما يمكنه من مقاومة بعض الجفاف. وتحت الظروف المثلى يصل النبات إلى ارتفاع متر واحد واتساع 1.4 متر. ولكن في الرياض حيث يشاهد هذا النبات في الحدائق الخاصة والمساحات العامة المفتوحة يصل النبات إلى حوالي نصف هذا الحجم. حيث يشاهد هذا النبات في الحدائق الخاصة والمساحات العامة المفتوحة يصل النبات إلى حوالي نصف هذا الحجم. وقرط القمة النامية يجعل هذا النبات بمرض الصدأ الفطري.

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط النمو : بطيئة النمو الرطوبة : شبه قاحلة, شبه

رطبة, رطبة جداً

الإكثار : التعقيل **الرعاية** : منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : حساس الري : متوسط (1800 درجة الملوحة : متوسطة (1800 جزء بالمليون)

ت**حمل الصقيع** : - 6 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : معمّر, ثنائي الحول الدرتفاع : 0.15 م - 1 م التمدد : 0.15 م - 1.4 م طبيعة الأوراق : متساقط

الزهرة

اللون : أصفر الحجم : 1.2 سم - 1.5 سم موعد الإزهار : من أبريل إلى

يود

الثمرة : فقيرة نوع الثمرة : فقيرة حجم الثمرة : 0.4 سم









السنا المجنح

نبات موطنه الأرجنتين ومتأقلم جيداً مع المناخ الصحراوي. ويصل ارتفاعه إلى 50 سم. والأوراق مركبة كثيفة ملفتة للنظر. وبصفة عامة فهو نبات دائم الخضرة ولكن الأوراق قد تتساقط شتاءً. والصقيع الذي يحدث في الرياض غير متلف للأفرع. وإذا لم يتم التقليم في هذا النبات فإنه يكون شجيرة تتمدد بغير انتظام وتصل حتى ارتفاع 4 أمتار، وعرضها 6 أمتار. وفي المناطق المحمية من الرياح القوية مكن تربية هذا النبات إلى شجرة ذات ساق واحد مرتفع وتاج شبيه بالمظلة جميل في مظهره. والنورة سنبلية تحمل أزهاراً صفراء براقة ملفتة للنظر وتتكون في نهايات الأفرع مشبهة المشاعل. وعرض النورة يصل إلى 3 سم وتتكون أساساً في الصيف لكنها تبقى على النبات لفترة أطول في الخريف. ويتم التلقيح بواسطة الفراش يعقبه تكون ثمار قرنية طولها حوالي 35 سم. والإكثار يتم إما بالبذور التي تنبت بسهولة أو بواسطة عقل الخشب الناضج في الشتاء. وينمو النبات في التربة الفقيرة بشرط جودة الصرف. وللحصول على نمو سريع وأزهار حسنة المظهر فلا بد من الري والتسميد الكافيين. وهذا أيضاً يجعل النبات سياجاً كثيفاً يصلح ستارة نباتية. والتقليم الجائر في الشتاء يؤدي إلى نمو غزير في الربيع. ويزدهر النبات تحت ضوء الشمس الكامل والحرارة الشديدة. وللنبات تحمل كبير لمناخ المدن ويصلح للاستخدام بوصفه نباتاً سائداً ملفت للنظر في المنتزهات والحدائق.













معلومات عامة

: البحر المتوسط, الموطن

شبه الاستوائية, الاستوائية

: سريعة النمو نسبياً : شبه قاحلة, شبه الرطوبة

رطبة, رطبة جداً : زراعة البذور و نقل الإكثار الشتلات, التَعقيل

الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية حساس حساس البيئة الغدقة : متوسط

: متوسطة (2000 درجة الملوحة

جزء بالمليون)

تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو : شجيرة, شجرة : 2م-4م الدرتفاع : 3م-6م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أصفر غامق اللون : 3 سم - 5 سم الحجم : من يوليو إلى أكتوبر موعد الإزهار

الثمرة

: قرن نوع الثمرة : 20 سم حجم الثمرة

السنا الفضى

أكثر أنواع هذا الجنس تحملاً لظروف الصحراء، وموطنه شرق أستراليا. واستجلب لأول مرة إلى الرياض في بداية الثمانينيات حيث استخدم في مشروع المساكن الخاصة بوزارة الخارجية. والأوراق مركبة فضية ناعمة القوام ولا تتساقط شتاء. والأزهار صفراء براقة توجد في شكل مجموعات تبقى على النبات حتى فصل الربيع مشكلة خلفية جذابة ملفتة للنظر. وتطلق الأزهار رائحة زكية. والثمار عبارة عن قرون بنية مسطحة تبقى على الأفرع حتى الصيف. ووجود هذه الثمار قد يقلل من جاذبية الشجيرة في نظر بعض الناس. وبعد تأسيس هذا النبات يصبح قادراً على مقاومة الظروف القاسية وينمو نهواً جيداً ليصل ارتفاعه مترين واتساعه إلى مثل ذلك. ويكون شكل النبات مستديراً في مراحله الأولى ويكون عديد السوق بتقدم العمر. ويستخدم تحت ظروف ضوء الشمس الكامل والحرارة المرتفعة حتى عند انعدام الماء. وأي تربة حتى الصخرية الرملية تصلح لهذا النبات ما دامت جيدة الصرف. وتراكم الماء حول الجذور يؤدي إلى اصفرار الأوراق ثم موت النبات في النهاية. والتقليم والقص يمكن أن يجريا في أي وقت من أوقات السنة لكن النبات قد لا يستحق هذا الاهتمام. والصقيع حتى الدرجة 10 تحت الصفر لا يتلف الأوراق والأفرع للبذرة لتسهيل الإنبات مثل المعاملة بالماء الساخن. والنبات مناسب للحدائق الصخرية ومشاريع التصميم الحضري، للبذرة لتسهيل الإنبات مثل المعاملة بالماء الساخن. والنبات مناسب للحدائق الصغرية ومشاريع التصميم الحضري، كما يشكل نباتاً مثالياً سريع الانتشار في أماكن السدود والجسور. وهذا النبات طويل العمر خال من الآفات والأمراض ما دامت الظروف التي تناسه متوفرة.







معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شبه الاستوائية النمو : سريعة النمو نسبياً الرطوبة : شبه قاحلة, شبه رطبة, رطبة جداً

الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 :
 مقاوم

 الجفاف
 :
 مقاوم

 البيئة الغدقة
 :
 حساس

 الري
 :
 منخفض

 درجة الملوحة
 :
 متوسطة (2000)

جزء بالمليون) تحمل الصقيع : - 9 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 :
 شجیرة

 الدرتفاع
 :
 2 م - 3 م

 التمدد
 :
 5.1 م - 3 م

 طبیعة الأوراق
 :
 دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أصفر فاتح الحجم : 1 سم - 1.5 سم موعد الإزهار : من يناير إلى أبريل الرائحة : لها رائحة, زهرة

الثمرة

نوع الثمرة : قرن حجم الثمرة : 6 سم

السنا الأرجنتيني

ينمو هذا النبات بسرعة هائلة جداً ليصل ارتفاعه إلى 3 أمتار وعرضه إلى 3 أمتار تقريباً. وموطن النبات أمريكا الجنوبية شبه المدارية وينتشر في الأرجنتين، والبرازيل والأرجوي. وينمو جيداً في الظروف الصحراوية تحت ضوء الشمس الكامل والحرارة العالية إذا تم ريّه. والأزهار ذهبية مفردة تحمل على نهايات الأفرع معظم السنة ولكن في الرياض تنتج بوفرة في الشتاء. والنبات لا يتحمل الصقيع لذلك يجب عدم زراعته في المواقع الباردة. وإذا تأثر النبات بدرجة حرارة منخفضة فإنه يستعيد نشاطه بسرعة ليبدأ الإزهار في الصيف. والتقليم ضروري في حالة استخدام هذا النبات سياجاً مزهراً، أو كشجرة مرتفعة ذات ساق واحد أو ستارة نباتية على دعامة. وإذا ترك النبات ينمو بحرية بدون تقليم فإنه يصير ضخماً ذا أفرع رفيعة لها لحاء أملس أخضر زيتوني اللون. والأوراق مركبة دائمة الخضرة يصل طولها إلى 35 سم ذات وريقات بيضوية خضراء فاتحة اللون. وتتكون الثمار القرنية الطويلة بعد فترة قصيرة من الإزهار. والبذور ذات قصرة صلبة ولا بد من غمرها في الماء لتسهيل الإنبات. وهذا النبات حساس لتراكم المياه حول الجذور خصوصاً إذا زرع في أوان. ويزدهر النبات في التربة الحمضية التفاعل إلى الخفيفة في درجة القلوية الغنية بالمادة العضوية والعناصر الغذائية. وبوصفه نباتاً بقولياً له المقدرة على تثبيت النيتروجين الجوي وهو ما يمكن النبات من توفير النيتروجين الخاص به.

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, الاستوائية

الرطوبة : شبه رطبة, رطبة جداً جداً البكثار : زراعة البذور و نقل

الشتلات الشاكات الشاكات الرعاية المعالدة المعالمة المعالمة المعالمة المعالمة المعالمة المعالمة المعالمة المعالم

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : مقاوم

 الجفاف
 : حساس

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : متوسط

 درجة الملوحة
 : عالية (3500 جزء

. عاليه (3000 جرء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 3 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 :
 شجیرة

 الارتفاع
 :
 2 م - 3 م

 التمدد
 :
 2 م - 4 م

 طبیعة الأوراق
 :
 دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أصفر الحجم : 1 سم موعد الإزهار : من فبراير إلى دسم

الثمرة

نوع الثمرة : قرن حجم الثمرة : 12 سم









السنا الغربي

شجيرة متوسطة الحجم موطنها أمريكا الجنوبية. ينمو النبات حتى ارتفاع واتساع 2 م. والأفرع رفيعة تحمل أوراقاً مركبة ذات لون أخضر باهت. والأوراق دائمة الخضرة متبادلة. والوريقات بيضية حجمها 2 – 10 سم وقد تكون عروقها محمرة. والأزهار صفراء برتقالية تحمل في شكل عناقيد طرفية بالواحد منها 6 أزهار تشبه أزهار البسلة وقطرها حوالي 3 سم وهي تجذب النحل والفراش. والثمار قرنية أسطوانية ملساء طولها حوالي 12 سم وتحوي بداخلها البذور ذات اللون الذي يتراوح بين الأخضر الزيتوني والبني إلى الأسود تقريباً. ولاستخدام البذور في الإكثار فإنها تغمر في الماء لمدة 14 ساعة. وعندما تحمص البذور فإنها يمكن أن تكون بديلاً لبذور البن. وإذا رُض هذا النبات أو سحن تنبعث منه رائحة مميزة. والنبات سام ونادراً ما يؤكل بواسطة الحيوانات. ويزدهر النبات في التربة الخصبة لكنه ينمو في أي تربة ما دامت تحتوي على رطوبة كافية. وينمو النبات بقوة تحت ضوء الشمس الكامل منتجاً أزهاراً جاذبة. وتحت الظروف القاسية يكون النبات قصير العمر وربما ينمو سنوياً فقط في بعض المناطق. ويصلح هذا النبات في المناطق التي تقل حاجتها إلى الصيانة والرعاية ونادراً ما يتأثر بالأمراض.

معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية

النمو : سريعة النمو نسبياً **الرطوبة** : شبه رطبة, رطبة

الإكثار : زِراعة البذور و نقل

. الشتلات ا**لرعاية** : منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس الرى : متوسط

در**جة الملوحة** : متوسطة (3000 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : 3 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 :
 شجیرة, شجیرة

 الارتفاع
 :
 1 م - 2 م

 التمدد
 :
 1 م - 2 م

 طبیعة الأوراق
 :
 دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أصفر الحجم : 2 سم موعد الإزمار : من مارس إلى أكتوب

الثمرة

نوع الثمرة : قرن حجم الثمرة : 12 سم السمية : سام









سيسبان

في شمال شرق إفريقيا قد توجد هذه الشجيرة في أحواض الأنهار الجافة وعلى حواف المستنقعات والمجاري المائية. وينمو هذا النبات بوصفه شجرة متعددة السوق أو نموذجاً فردياً بساق واحدة. ويتراوح حجم النباتات الناضجة بين 2 - 8 أمتار. والأوراق مركبة ريشية طولها حوالي 18 سم وتحتوي على أزواج عدة من الوريقات المطولة التي يبلغ طولها حوالي 2 سم. وتحمل الأزهار الصفراء البراقة الجذابة على عناقيد أساساً في الربيع حيث تكون ظروف الرطوبة والجو الدافئ ملائمة للنبات والحشرات الملقحة. وفي موطنه الأصلى المداري يزهر النبات عند بداية الأمطار ويعطى أزهاراً حمراء أو بيضاء وظلالاً بينهما. وبعد تلقيح الأزهار التي تشبه أزهار نبات البسلة تتكون الثمار القرنية الطويلة الضيقة التي تحوى كل منها على حوالي 50 بذرة. ومثله مثل النباتات البقولية الأخرى يحسّن هذا النبات التربة حيث يثبت النيتروجين الجوي ويضيف المادة العضوية للتربة. وتستخدم أوراقه سماداً أخضر وعلفاً للحيوانات. ونظراً لجاذبية هذا النبات وتعدد استخداماته فقد استخدم لفترة طويلة بعيداً عن موطنه الأصلى منتشراً انتشاراً واسعاً في إفريقيا وآسيا. ويتحمل تراكم المياه حول الجذور وظروف التربة غير الملائمة مثل القلوية والمحتوى العالى من الأملاح. ويؤدى الجفاف إلى سكون النبات. والبذرة هي أحسن وسيلة للإكثار ولكن بذوره الصلبة تحتاج إلى بعض المعاملات التي تشجع الإنبات مثل الخدش. وبما أن هذا النبات متأقلم بصورة كبيرة مع الظروف المختلفة ويتحمل الظروف القاسية فإنه مكن تضمينه في أي من مشاريع عمارة البيئة.











معلومات عامة

: شبه الدستوائية, الموطن الاستوائية : معدّل نمو اعتيادي, النمو

سريعة النمو نسبياً, سريعة النمو

> : شبه قاحلة, شبه الرطوبة رطبة

: زراعة البذور و نقل الإكثار الشتلات

> الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

: حساس البيئة الحضرية مقاوم الجفاف البيئة الغدقة : مقاوم الري : منخفض : عالية جداً (8000 درجة الملوحة

: 0 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: شجرة, شجيرة طبيعة النمو : 2م-8م الدرتفاع : 1.5م-6م : متساقط طبيعة الأوراق

الزهرة

: أصفر لامع اللون : 10 سم الحجم : من أبريل إلى موعد الدزهار

الثمرة

: قرن نوع الثمرة : 30 سم حجم الثمرة

الدلب

نبات يتأقلم بسرعة مع البيئات الجديدة التي ينقل إليها. وهو نبات عشبي معمر مداد يوجد محلياً في أربع قارات. ويشاهد بكثرة في الرياض خلال السنوات العشر الأخيرة حيث صار من مغطيات التربة ذات التحمل العالي. وهو نبات زاحف يصل ارتفاعه إلى 30 سم وتمتد سوقه حتى طول 1 م. والأوراق ملساء لحمية، لامعة الخضرة ورمحية الشكل. والنبات متعدد الأفرع ويكون جذوراً على العقد الموجودة على الأفرع ومن ثم فإن النبات الواحد يمكن أن يتحول إلى كتلة كثيفة يصل قطرها إلى مترين. والأزهار صغيرة قرنفلية لها سبلات خضراء من الخارج وقرنفلية عند سطحها الداخلي. ويزهر النبات طول العام. والثمرة علبة غير ملفتة للنظر. وللنبات سرعة نمو عالية جداً. ويزدهر في التربة المرطبة إلى المبتلة، أو التربة الملحية الفقيرة المحتوية على مادة عضوية أو غير المحتوية عليها، كما أنه يقاوم ملوحة المياه بدرجة عالية. والنبات أيضاً ذو مقاومة عالية للجفاف وبعد تأسيسه قد لا يحتاج إلى الري ولكن الري مرة أو مرتين خلال الصيف الحار يحسن من مظهر النبات بوصفه غطاء للتربة. والنبات يحتاج إلى ضوء الشمس الكامل وهو يقاوم الصقيع نسبياً في الرياض. ويتكاثر النبات بسهولة بواسطة البذور والعقل. ولم يسجل به حالات آفات وأمراض. ولقدرته الفائقة والسريعة على تغطية التربة فإنه يشكل بديلاً للمسطحات الخضراء معطياً غطاء أخضر في وقت وجيز وهو ما يجعله مناسباً لجوانب الطرق والجذر الوسطية للطرق. والنبات مناسب أيضاً لتثبيت الرمال. وحاجة النبات إلى الصيانة قليلة. والنبات لا يقاوم الوطء والدهس بدرجة عالية لذا تكون هناك صعوبة في إزالة الحشائش في حالة المساحات الكمرة.







معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية

النمو : معدّل نمو اعتيادی,

سريعة النمو نسبياً, سريعة

النمو

الرطوبة : شبه رطبة, رطبة جداً, رطبة بشدة

الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : مقاوم الري : منخفض, متوسط درجة الملوحة : عالية جدآ (15000

جزء بالمليون) تحمل الصقيع : - 6 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : الصباريات، العصاريات العصاريات الدرتفاع : 0.1 م - 0.3 م التمدد : 1 م - 2 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

077 ...

اللون : وردي الحجم : 2 سم موعد الإزهار : من مارس إلى أغسطس

الثمرة

نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 1 سم السمية : يؤكل بعد التصنيع,



حشيشة الجاموس

موطنه جنوب إفريقيا. شائع الاستعمال بوصفه مسطحاً أخضر في المناطق المدارية وشبه المدارية. وفي الرياض ثبت أنه ممتاز للزراعة تحت الأشجار لأنه يتحمل الظل ويبقى كثيف الخضرة شتاء. والسوق الجارية تكون غطاء كثيفاً من الأوراق وسوق مسطحة ترتفع حتى 20 سم مع سوق نجيلية قائمة متفرعة ارتفاعها حتى 50 سم. والأوراق متينة ذات أنصال عريضة مسطحة مستديرة القمة. وينموهذا النبات في التربة سواء كانت جيدة أو رديئة الصرف والتي تتراوح من التربة الطمية الرملية وحتى التربة الطينية الخفيفة. ويعيش في البيئات الرملية الجيرية قرب البحار. والنبات له المقدرة على العيش في التربة الفقيرة ولكنه يصبح مظهره جيداً إذا تم تسميده. مقاوم لملوحة التربة ومتوسط التحمل للجفاف مع أنه يفضّل ريّه بانتظام. ومقاومته للبرودة والصقيع أكبر من حشائش مدارية عديدة. وله أصناف عدة مستنبطة لمقاومة الظل والبرودة والآفات والأمراض، مثال لذلك: الأصناف (R) Seville, Sapphire, Captive. والإكثار محتوية على التربة وزراعتها وبواسطة البذور. والنبات ممتاز بوصفه مسطحاً أخضر للحدائق الخاصة بالرياض رغم محتوية على التربة وزراعتها وبواسطة البذور. والنبات عرضة للإصابة بالعديد من ديدان النيماتودا والأمراض الفطرية مثل البقعة البنية، وبقعة الورقة الرمادية، ومرض التدهور الذي يسببه أحد فيروسات التبرقش. وحاجته إلى الصيانة قليلة إلى متوسطة. ويحد من الأعشاب الضارة. ويتحمل القص بدرجة كبيرة. ويكون غطاء جيداً للتربة محافظاً عليها ومثماناً للرمال.









معلومات عامة

الموطن : معتدلة, شبه البحرالمتوسط,

النمو : معدّل نمو اعتيادي الر**طوبة** : شپه رطبة, رطبة

البحر المتوسط

بــــ. ا**لإكثار** : البذر المباشر, التقسيم

. ا**لرعاية** : معتدل

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : مقاوم

 الجفاف
 : حساس

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : غزير

 درجة الملوحة
 : عالية (5000 جزء

درجه السوحه . عليه (3000 جرء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 3 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 :
 أعشاب نجیلیة

 الارتفاع
 :
 0.03 م - 0.15 م

 التمدد
 :
 0.10 م - 0.15 م

 طبیعة الأوراق
 :
 متساقط

الزهرة

اللون : بني خفيف الحجم : 12 سم موعد الإزهار : من يونيو إلى

وليو

الثمرة

نوع الثمرة : حبة(ثمرة غير متفتحة من كريلة)

النصى

عشب معمر موطنه المملكة العربية السعودية. منتشر بصورة واسعة في الصحراء حيث يشكل علفاً مهماً للحيوانات ومثبتاً للكثبان الرملية. وينمو في شكل كتل كثيفة ارتفاعها يصل حتى 60 سم. ويتفرع الساق بكثافة عند قاعدته. وللنبات سوق نجيلية ملساء قائمة حتى ارتفاع 30 سم. ونصل الورقة ناعم فضي ومجعد يصل طوله حتى 15 سم. والمؤزهار فضية تظهر معظم السنة على نورة عنقودية مركبة طولها حتى 15 سم. وتوجد شعيرات كثيفة عند نقطة التقاء الورقة مع عنقها. والقنبعات الريشية الموجودة عند قواعد السنيبلات تبقى لفترة طويلة. والنبات أكثر وجوداً في الربيع حيث يرعى بشدة بواسطة الحيوانات فيختفي. وينمو النبات على الرمال الضحلة المستقرة والتربة الطمية الرملية وله تحمل كبيرة للملوحة. وهو ذو تحمل عال جداً للجفاف وبعد تأسيس النبات قد يحتاج إلى الري عندما تكون هناك حاجة إلى تحسين مظهره الأخضر. والإكثار يتم عن طريق البذرة. وهو من نباتات المرعى المهمة ويوصى به لتحسين التربة وإعادة إعمار موارد العلف الصحراوية. وله أهمية كبيرة في مقاومة تعرية التربة. ونظراً لسنابله الفضية شديدة الجاذبية والتي تتموج مع الرياح فإنه يعد عشباً ممتازاً لأغراض عمارة البيئة في المساحات الشاسعة. وحاجة هذا النبات إلى الصبانة تكاد تكون منعدمة.

معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية الرطوبة : قاحلة جداً, شبه قاحلة, شبه رطبة

الإكثار : البذر المباشر, زراعة البذور و نقل

الشتلات أ

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : مقاوم

 الجفاف
 : مقاوم

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : منخفض

 درجة الملوحة
 : عالية جداً (8008)

جزء بالمليون) تحمل الصقيع : - 3 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 :
 أعشاب نجيلية

 الارتفاع
 :
 0.0 م - 0.0 م

 التمدد
 :
 0.0 م - 0.8 م

 طبیعة الأوراق
 :
 د دائم الخضرة

الزهرة

اللون : فضي الحجم : 15 سم موعد الإزهار : من مارس إلى

الثمرة

نوع الثمرة : فقيرة









معلومات عامة

الموطن

الرطوبة

الإكثار

الرعاية

الحفاف البيئة الغدقة

الري

درجة الملوحة

تحمل الصقيع

شكل النبات طبيعة النمو

طبيعة الأوراق

الدرتفاع

التمدد

الزهرة

اللون

الحجم

الثمرة

نوع الثمرة

حجم الثمرة

موعد الإزهار

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس

: شبه الاستوائية,

الاستوائية

: رطبة جداً, رطبة

: زراعة البذور و نقل

ٱلْشتلاتَ, ٱلتَّقسيَّم

: سريعة النمو

: معتدل

: حساس

: حساس

: متوسطة (1800

جزء بالمليون)

: شجرة, شجيرة, معمّر

: 3م-12م : 3م-5م

: دائم الخضرة

: أبيض, أزرق

: من أبريل إلى

: 45 سم

: علبة

: 5 سم

: غزیر

: 0 مْ

عصفور الجنة

نبات ملفت للنظر وكثيراً ما يخلط بينه ونبات الموز. ويسمى أيضاً موز ناتال البرى. وهو نبات دائم الخضرة، وتنمو الساق لارتفاع أمتار عدة وهوبيضاوي يتكون من تجمع أعناق الأوراق. والأوراق ضخمة جلدية الملمس خضراء رمادية وهي أكثر متانة من أوراق الموز وتنشق بطول تعرقها. والورقة شبيهة بالمجراف ويبلغ طولها حوالي 2 م. والأزهار مسنمة وتظهر في نهاية الشتاء بالألوان الأبيض والأرجواني والأزرق. والأزهار تشب رأس الطائر المسمى الكركي ومن هنا جاءت التسمية المحلية لهذا النبات. وموطن هذا النبات جنوب إفريقيا وموزمبيق. ويزدهر النبات في المناخات المدارية وشبه المدارية التي لا يتخللها صقيع حاد أو لفترة طويلة. ويتحمل النبات ضوء الشمس الكامل والظل الجزئي ولكن يجب حمايته من الرياح القوية. ويعطى النبات مظهراً جذاباً ملفتاً للنظر في الحدائق المحمية في الرياض. ويتطلب النبات التربة الخصبة الجيدة الصرف، والري المتكرر وكميات متوسطة إلى كبيرة من الأسمدة. ويتحمل لدرجة ما الملوحة وقلوية التربة ولكنه ينمو أحسن في التربة الحمضية ذات المستوى العالى من المادة العضوية. وبعد تأسيس النبات فإنه يتحمل فترات الجفاف القصيرة. ونظراً لمظهر النبات الملفت فإنه يصلح كنقطة تركيز في الحدائق، كما أنه يكون ستارة نباتية كثيفة. وفي الغابات دائمة الخضرة شرق الكاب، يصل ارتفاعه إلى 12 متراً. ويختلف عن نبات الموز في أن المجموع الخضري لا يموت بعد الأزهار ولكنه يكون نمواً كثيفاً. ويتكاثر بسهولة بفصل الخلفات المتكونة حول النبات الأم ، كما يمكن استخدام بذوره السوداء في الإكثار.











عصفور الجنة

نبات معروف كزهرة قطف في أنحاء العالم كافة. وموطنه شرق الكاب في جنوب إفريقيا حيث ينمو على شواطئ الأنهار وقريباً من الساحل. وأوراقه المتينة القائمة تكون كتلاً كثيفة. ويبلغ ارتفاع النبات حوالي 1.5 متر. ويزهر في الفترة من الخريف وحتى الربيع. وتحمل الأزهار داخل نورة إغريضية أفقية تشبه رأس الطائر حيث تتفتح الأزهار الواحدة تلو الأخرى من غطاء النورة. وتتكون الزهرة من ثلاث سبلات برتقالية وثلاث بتلات ذات لون أزرق قاتم. ويتم التلقيح بواسطة الطيور. وليس للنبات متطلبات موقع عديدة معينة. ويزدهر النبات مع الري المتكرر تحت ضوء الشمس الكامل ويحدث الإزهار أيضاً تحت الظل الجزئي. والتربة الطمية الخصبة ذات المحتوى العالي من المادة العضوية هي أنسب أنواع التربة لهذا النبات. والتسميد المنتظم يضمن النمو والإزهار الجيدين. ونظراً لوجوده قرب ساحل البحر فإنه يتحمل بعض ملوحة الماء كما أنه يقاوم الرياح القوية بدون أن يتلف. ويتحمل النبات درجات الحرارة المنخفضة ما دامت غير مصحوبة بصقيع. ويعطي مظهراً جذاباً ملفتاً للنظر في الحدائق المحمية في الرياض. وينمو جيداً في الأواني ويشكل نباتاً ملفتاً للنظر سواء كان نموذجاً فردياً أو في شكل مجموعات. وأزهاره المثيرة لا بد أن تكون سهلة الوصول ويشكل نباتاً ملفتاً للنظر سواء كان نموذجاً فردياً أو في شكل مجموعات. وأزهاره المثيرة لا بد أن تكون سهلة الوصول خضرياً عن طريق التقسيم في الخريف.

معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية

النمو : سريعة النمو **الرطوبة** : شبه رطبة, رطبة

ا**برطوبه** . سبه رطبه, رطبه جداً, رطبة جداً

ال**بكثار** : زراعة البذور و نقل الشتلات, التقسيم

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس الري : غزير

الري : غزير درجة الملوحة : متوسطة (1800 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : 0 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 :
 مقر, شجیرة

 الارتفاع
 :
 1 م - 2 م

 التمدد
 :
 5.1 م - 3 م

 طبیعة الأوراق
 :
 دائم الخضرة

الزهرة

اللون : برتقالي, أزرق الحجم : 15 سم موعد الإزهار : من أبريل إلى

الثمرة

نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 4 سم









سنجونيوم

نبات معمر متسلق دائم الخضرة يصل ارتفاعه حتى 1.5 متر. موطنه أمريكا الجنوبية المدارية. وهو نبات حسن المظهر للحدائق الخاصة في الرياض التي تتمتع مناخ موضعي مناسب. ويشاهد في معظم الأحيان كأحد مغطيات التربة، والنبات زاحف فضلاً عن صفته متسلقاً كما هي الحال في الحدائق المدارية. وأوراقه متبادلة بسيطة سهمية الشكل ومرقشة في معظم الأحيان. والأوراق خضراء زيتونية قاتمة لها عروق بيضاء بارزة. وقد أنتج العديد من الأصناف والتي تختلف في الحجم والشكل واللون، كما أن الأوراق في بعض هذه الأصناف ذات لون كريمي وحوافها خضراء. والأوراق الحديثة مقسمة إلى ثلاثة فصوص ولها قمة مستديرة ويبلغ طولها حوالي 15 سم. والأوراق مسننة تصل في طولها حتى 25 سم ومقسمة إلى عدد أكبر من الفصوص. وتحمل الأزهار البيضاء اللون على نورة سنبلية مطاولة. ويحتاج النبات إلى تربة خصبة رطبة ودرجة حرارة أقلها 16 درجة مئوية شتاء. ويحتاج أيضاً إلى رطوبة عالية وهو ما يعنى أن رش الأوراق بضباب مائي وحماية النباتات من البرودة ضروري في الرياض. ويحتاج أيضاً إلى ضوء شمس قوى لكن غير مباشر ومياه وافرة من الربيع حتى الخريف مع مياه قليلة في الشتاء. والتسميد يحسن النمو في الربيع والصيف. ويتم الإكثار بواسطة العقل أو الترقيد الهوائي. وفي معظم الأحيان يستخدم هذا النبات للتنسيق الداخلي، كما أنه يمثل نباتاً جيداً في الأواني للاستخدام في الباتيو. ويمكن تقليم السوق المتسلقة وهو ما يجعل النبات شجيرياً والأوراق أكثر جاذبية. وحاجة هذا النبات إلى الصيانة كبيرة ويحتاج إلى عناية كبيرة لأجل استخدامه في الرياض.













الثمرة

التمدد

اللون

الري

: عنىية نوع الثمرة : 5 سم حجم الثمرة

شجرة البوق

شجرة مزهرة جميلة جداً في موطنها أمريكا الجنوبية. زرعت في بعض المناطق في الرياض كمركز الملك عبد العزيز التاريخي حيث المناخ الموضعي مناسب، وقد كانت هذه الشجرة إضافة جذابة إلى النباتات المزروعة هناك. وهي شجرة متساقطة الأوراق وسريعة النمو وقد يصل ارتفاعها حتى 25 متراً أحياناً. وللشجرة تاج واسع ذو أفرع سميكة في شكل طبقات. واللحاء قد يكون رمادياً إلى بني وهو منشق عمودياً. والأوراق مركبة شبيهة بالأصابع قاتمة الخضرة. وتتكون الورقة من خمس وريقات أكبرها الوريقة الوسطى. وتتساقط أوراق الشجرة في نهاية الصيف الحار الجاف. والأزهار كبيرة يصل قطرها إلى حوالي 7 سم وتتفتح في بداية الربيع. ولون الأزهار يتراوح بين الأبيض إلى القرنفلي الأورجواني. والثمار عبارة عن قرون رفيعة طويلة وتحوى بذوراً مجنحة عدة. والأزهار المتساقطة تحافظ على لونها القرنفلي مكونة غطاء ملوناً تحت الشجرة. وتزهر الشجرة بكثافة في المناطق الجافة. والشجرة متوسطة المقاومة للجفاف. وتنمو جيداً في التربة الرملية العميقة الخصبة جيدة الصرف المتفاوتة في درجة حموضتها ولكنها تحتاج إلى الرى المنتظم الوافر. ومكن أن تتلف الشجرة إذا تعرضت للصقيع، ولم يلاحظ تعرضها لآفات وأمراض. والإكثار عن طريق عقلة الساق والبذور. وهذه الشجرة ذات أزهار رائعة ملفتة للنظر وشائعة في المناطق المدارية ودامًا ما تزرع على طول الطرق وفي المنتزهات والحدائق. وهي شجرة ظل ونموذج فردي ممتاز للطرق. وحاجتها إلى الصيانة قليلة. وتتحمل الشجرة بعض التقليم الخفيف ولكن يجب عدم تقليمها تقليماً جائراً.

معلومات عامة

: شبه الاستوائية, الموطن الاستوائية

: سريعة النمو نسبياً : شبه قاحلة, شبه الرطوبة

رطبة, رطبة جداً : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل, الإكثار

الترقيد الهوائي

: معتدل

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية : حساس : حساس البيئة الغدقة : غزير

: متوسطة (2000 درجة الملوحة جزء بالمليون)

تحمل الصقيع

شكل النبات

: شجرة طبيعة النمو : 10 م-25 م الدرتفاع : 8م-15م التمدد طبيعة الأوراق : متساقط

الزهرة

: وردي, ثاِنوې: اللون

لِيلُكيِّ, أبيض,

: من فبراير إلى أبريل موعد الإزهار

الثمرة

: علبة نوع الثمرة حجم الثمرة : 20 سم - 40 سم : لا يؤكل السمية



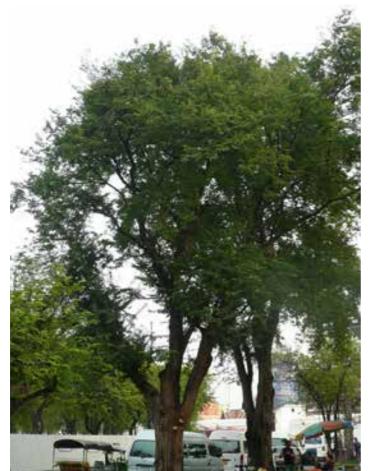






تمر هندی

موطنها إفريقيا وجنوب شرق آسيا. وهي شجرة كبيرة بطيئة النمو وقد يصل ارتفاعها إلى 20 متراً. ولها تاج مستدير كثيف وساق قصير ضخم وأفرع متدلية. وأوراقها مركبة ريشية براقة الخضرة بيضوية الشكل تحتوي على 00 - 18 زوجاً من الوريقات المطاولة والتي تنطوي ليلاً. وتحمل الأزهار في نورات عنقودية صغيرة، وهي طولية حمراء وصفراء. والثمار مخملية مثل لون القرفة عبارة عن قرون ناعمة يصل طولها إلى 15. والثمرة مخصّرة بين البذور أي أن قطر الثمرة يكون ضيقاً جداً بين البذور. وتحاط البذرة بلب لحمي حلو وحامض الطعم. وللشجرة مقاومة كبيرة للرياح. وتنمو بصورة جيدة تحت ضوء الشمس الكامل في التربة الطينية والطمية والغرينية العميقة والتربة الحامضية والتربة الجيرية. وهو حساس تجاه الصقيع ويجب حماية الأشجار الصغيرة من البرد. ورغم أنه مقاوم للجفاف بصورة كبيرة الأ أنه يحتاج إلى الري المنتظم. ويتم الإكثار بالبذرة وعن طريق العقل والترقيد الهوائي. والنبات عرضة لعدد من الآفات الحشرية مثل: الحشرة القشرية وحشرة البق والديدان القارضة والذبابة البيضاء والثربس والخنافس. والنبات عرضة لبعض الآفات الأخرى مثل: النيماتودا وبقعة الورقة البكتيرية. وله استخدامات عدة تشمل استخدامه شجرة زينة لأجل الظل وشجرة طرق واستخدامه غوذجاً فردياً. ويستخدم بكثرة في المنتزهات. وبعد تأسيس هذا النبات فإن حاجته إلى الرعاية قليلة جداً.









معلومات عامة

الموطن : الاستوائية النمو : سريعة النمو الرطوبة : رطبة جداً, رطبة بشدة الإكثار : زراعة البذور و نقل

الشتلات, التعقيل, الترقيد الهوائي

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس الري : غزير درجة الملوحة : عالية (4000 جزء

بالمليون)

تحمل الصقيع : 3 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجرة الارتفاع : 10 م - 25 م التمدد : 8 م - 15 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أصفر باهت, حافة: أحمر باهت موعد الإزهار : من مارس إلى

الثمرة

نوع الثمرة : قرن حجم الثمرة : 15 سم - 20 سم السمية : للغذاء, يؤكل

الأثل

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط النمو نسبياً النمو نسبياً الموبة : قاحلة بشدة, قاحلة الموبة قاحلة, شبه قاحلة,

. , , . شبه رطبة

الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل

لرعاية: معتدل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : مقاوم البيئة الغدقة : منخفض الري : منخفض درجة الملوحة : عالية جداً (20000

جزء بالمليون) تحمل الصقيع : - 15 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجرة, شجيرة الرتفاع : 6 م - 15 م التمدد : 6 م - 12 م طبيعة الأوراق : متساقط

الزهرة

اللون : أصفر باهت الحجم : 0.6 سم موعد الإزهار : من أبريل إلى

الثمرة

نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 0.5 سم شجيرة موطنها المناطق ذات مناخ البحر الأبيض المتوسط من شمال إفريقيا وحتى جنوب شرق آسيا. ويوجد هذا النوع في جميع أنحاء المملكة ويصل ارتفاعه إلى 6 – 15 أمتاراً. وهو نبات سريع النمو يخلط أحياناً بينه و بين Casurina في equisetifolia حيث يستخدم كلاهما كمصدات رياح وفي تحديد الحقول في منطقة الرياض. والنبات منحن غير منتظم الشكل متعدد السوق. والأوراق متساقطة ذات لون أخضر إلى رمادي فاتح. والأوراق متراكمة، وكاملة الحافة وحرشفية. والأزهار ذات لون أصفر فاتح إلى قرنفلي فاتح وتظهر في الربيع. والأزهار صغيرة محمولة على نورة عنقودية طويلة. والثمرة علبة تحوي بداخلها البذور التي تبلغ حجمها 0.5 سم. ويتم الإكثار بواسطة البذور، وفصل الأفرع الجانية والعقل. والمجموع الجذري عميق ومنتشر. وينمو النبات في أي نوع من أنواع التربة خصوصاً المستنقعات الملحية والتربة الرملية أو الطمية. وللنبات تحمل كبير للأملاح. وهو نفسه يفرز أملاحاً تتراكم في شكل طبقات قشرية على الأوراق تتساقط على الأرض حول النبات. والنبات مقاوم للصقيع وتناسبه المواقع المجاورة لمجاري المياه حيث ينمو نمواً جيداً ويتحسن مظهره وشكله. ويمكن استخدامه بوصفه نموذجاً فردياً ونباتاً سائداً وسياجاً نباتياً. وهو ذو قيمة كبيرة في المساحات الشاسعة المفتوحة حيث يمكن أن يستخدم مصدات رياح وستارة نباتية، ومثبتاً للانحدارات وضفاف الأنهار، والزراعة على جوانب المرتفعات، ولتعزيز النظام البيئي. وقد يصبح النبات غازياً في بعض المواقع.









الأثل الفرنسي

عبارة عن شجيرة أو شجرة صغيرة موطنها مناطق مناخات البحر الأبيض المتوسط في حوض البحر الأبيض المتوسط وشمال إفريقيا وجنوب غرب أوروبا والمملكة العربية السعودية. وينمو النبات حتى ارتفاع 4 - 7 أمتار واتساع يقرب من هذا الرقم. وهو نبات فائق في سرعة النمو وغالباً متعدد الأفرع ومنحني. والأوراق متساقطة خضراء إلى زرقاء فاتحة اللون. وهي كاملة الحافة حرشفية ومتراكمة. وتحمل الأزهار في شكل نورات عنقودية لونها قرنفلي أبيض يبلغ حجمها 1.5 سم. والثمرة عبارة عن كبسولة صغيرة. ويتكاثر النبات بواسطة العقل. وللنبات مجموع جذري عميق وكثيف. وله تحمل كبير جداً للأملاح، ومتطلباته من حيث الموقع قليلة أي أن احتياجاته إلى الري والعناصر الغذائية قليلة كما أنه يتحمل الحرارة والجفاف. والتقليم مطلوب لتحسين النمو والشكل. وللنبات استخدامات عدة في عمارة البيئة منها استخدامه نموذجاً فردياً، ونباتاً سائداً في الحديقة، وللزراعة في صفوف، وفي الحدائق الصخرية وحدائق السهول الشاسعة. ولا يشاهد النبات بكثرة في الرياض، ويجب استخدامه بكثرة لأنه ليس له عادة إفراز الأملاح. ويستخدم بوصفه نبات زينة نظراً لأزهاره الجذابة. ومكن استخدام هذا النبات في المساحات الطبيعية المفتوحة، ومثبتاً للضفاف والمنحدرات، وفي تعزيز النظام البيئي.













معلومات عامة : البحر المتوسط الموطن : سريعة النمو نسبياً النمو : قاحلة جداً, شبه الرطوبة قاحلة, شبه رطبة, رطبة حداً الإكثار : التعقيل : منخفض الرعاية الظروف البيئية : مقاوم البيئة الحضرية : مقاوم الحفاف : حساس البيئة الغدقة : منخفض الري : عالية جداً (15000 درجة الملوحة جزء بالمليون) : - 15 مْ تحمل الصقيع شكل النبات : شجيرة, شجرة طبيعة النمو : 4م-7م الارتفاع : 4م-7م التمدد : متساقط طبيعة الأوراق الزهرة : أبيض, ثانوي: اللون وردی باهت

: 1.5 سم - 4.5 سم

: مِن يونيو إلى

: علبة

: 0.6 سم

الحجم

الثمرة

نوع الثمرة حجم الثمرة

موعد الإزهار

الأثل، الطرفا

شجيرة أو شجرة صغيرة. تنتشر في شبه الجزيرة العربية وشمال إفريقيا . وأحسن المواقع التي تلائمها تمتد من مناطق غابات البحر الأبيض المتوسط حتى الصحراء. وهو نبات بطيء وغير منتظم النمو يصل ارتفاعه إلى 8 أمتار. وغالباً متعدد السوق، والأوراق حرشفية خضراء رمادية اللون. وتحمل الأزهار الأرجوانية على نورات عنقودية متفرعة يصل طولها إلى 10 سم. ويستمر الإزهار لفترة طويلة. والثمرة عبارة عن علبة. والإكثار يتم بالبذرة مباشرة أو عن طريق العقل. وللنبات تحمّل للملوحة العالية. وليس له متطلبات معينة فيما يخص التربة والري. والنبات متأقلم مع ظروف الصحراء من جفاف وحرارة ورياح حارة. والنبات مناسب للاستخدام في المساحات الخارجية الشاسعة وبوصفه مثبتاً للضفاف والمنحدرات ولتعزيز النظام البيئي نظراً لجذوره الكثيفة المتفرعة. ويكون نباتاً جذاباً عند استخدامه في شكل مجموعات. و كن التوصية باستخدامه على حواف الغابات، وعلى جوانب البرك والمجاري المائية في مشاريع عمارة البيئة في وادى حنيفة وفي منطقة بحيرة الحائر مثلًا.

معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية النمو : بطيئة النمو الرطوبة : قاحلة بشدة, قاحلة جدآ, شبه قاحلة

الإكثار : البذر المباشر,

. , . . زراعةُ البذور و نقل الشتلات, التعقيل

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : مقاوم الري : منذفض درجة الملوحة : عالية جداً (16000

جزء بالمليون) تحمل الصقيع : - 9 مْ

.

شكل النبات

طبيعة النمو : شجرة, شجيرة الرتفاع : 3 م - 8 م المرتفاع : 2 م - 6 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أرجواني الحجم : 10 سم موعد الإزهار : من مارس إلى

الثمرة

نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 3 سم السمية : لا يؤكل, سام









التيكوما

شجيرة أو شجرة صغيرة موطنها أمريكا المدارية وتزرع في أنحاء العالم كافة لأزهارها الصفراء البراقة. وفي موطنها يمكن أن تصل حتى ارتفاع 9 أمتار وعرض 8 أمتار، ولكن المزروع منها يصل إلى نصف هذا الحجم. والأوراق مركبة ريشية ذات وريقات لونها أخضر ساطع طول العام. وتتحمل النباتات الصقيع حتى - 10 درجة مئوية، وعادة ما تستعيد نشاطها بعده. والأزهار قمعية الشكل ذات رائحة تحمل في عناقيد طرفية من الخريف وحتى بداية الصيف. وشتاء الرياض المعتدل في معظم الأحيان مكن من الإزهار المستمر للنبات الذي يكون مبهجاً في الربيع. والثمار عبارة عن قرون بنية تتفتح عند نضح البذور. ومكن الإكثار بعقل الخشب شبه الناضج صيفاً كما مكن الإكثار بالبذرة. ويجود النبات تحت ضوء الشمس الكامل كما يتحمل بعض الظل. والنبات مقاوم للحرارة ولا يحتاج إلى رى كثير بعد التأسيس. وغو النبات متوسط إلى سريع اعتماداً على خصوبة التربة ومحتواها من الرطوبة. ويبدو أن هذا النبات لا يُصاب بأي آفات وأمراض كما أنه يتأقلم مع كل الظروف. ومكن تشكيل النبات إلى أي شكل مرغوب فيه عن طريق التقليم. كما تصلح زراعته في أوان. وللنبات استخدامات متعددة مثلاً: ستارة نباتية، والزراعة في مجموعات أو بوصفه سياجاً نباتياً كبيراً على جوانب الطرقات، وفي الحدائق الصغيرة، ويوصى باستخدام Tecoma stans var. angustata وهو أصغر حجماً وله وريقات رمحية الشكل مسننة الحواف. ويمكن إجراء التقليم في بداية الربيع.













معلومات عامة

: البحر المتوسط, الموطن شبهُ الدستوائية,

الاستوائية

: سريعة النمو : شبه قاحلة, شبه الرطوبة رطبة, رطبة جداً

: زراعة البذور و نقل الإكثار الشتلات, التَعقيل

: معتدل الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية حساس حساس البيئة الغدقة : متوسط

: متوسطة (3000 درجة الملوحة جزء بالمليون)

تحمل الصقيع

شكل النبات

: شجيرة طبيعة النمو : 6م-9م الدرتفاع : 5م-8م التمدد : شبه دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أصفر غامق اللون : 3 سم-8 سم الحجم : من يونيو إلى أكتوبر موعد الإزهار

الثمرة

: علبة نوع الثمرة : 15 سم - 25 سم حجم الثمرة : لايۇكل السمية

التيكوماريا

نبات متسلق دائم الخضرة موطنه جنوب إفريقيا وموزمبيق. ويحتاج إلى التثبيت على دعامة مثل حائط أو تعريشة ليتسلق عليها. وقد يصل حتى 7 أمتار في الارتفاع وحوالي 6 أمتار في العرض. ويمكن استخدامه سياجاً نباتياً عن طريق القص المتكرر. ويزهر النبات بكثافة معطياً أزهاراً قرمزية براقة لفترة طويلة تمتد من نهاية الخريف وحتى بداية الصيف. وبعض الأصناف أزهارها صفراء مثل الصنف «Aurea». والأوراق دائمة الخضرة في الرياض ولكن بعضها قد يتساقط في الأماكن التي يحدث فيها صقيع. والأوراق مركبة ريشية قاتمة الخضرة وذات لمعان عند السطح العلوي ويتراوح طولها بين 8 - 15 سم. والري والتسميد المتكرران ينتج عنهما نبات قوي النمو ذو أوراق كبيرة عالية الجودة. وهو يتحمل الجفاف بعد التأسيس في التربة العميقة الخصبة الجيدة الصرف. وينمو النبات جيداً تحت ضوء الشمس وهو يتحمل الجفاف بعد التأسيس في التربة العميقة الخصبة الجيدة الصرف. وينمو النبات ميداً تحت ضوء الشمس الجزئي أو الكامل ويتحمل حرارة الصحراء. والنبات يتحمل الدخان ولكن يجب رشه بالماء من وقت لآخر في المناطق التي بها غبار لنظافة الأوراق. ويستحسن إجراء التقليم نهاية الشتاء. ويجب قطع السوق المسنة قطعاً جائراً منخفضاً لتشجيع نمو أفرع حديثة وإلا فإن قاعدة النبات ستصير قبيحة ذات أفرع قديمة عديمة الخضرة. ويمكن الإكثار بواسطة الترقيد، أو فصل الأفرع الجانبية أوعن طريق عقل الخشب الناضج في نهاية الشتاء.

الموطن النمو الرطوبة الإكثار الرعاية

الظروف البيئية

معلومات عامة

 البيئة الحضرية
 : مقاوم

 الجفاف
 : حساس

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : متوسطة (2000

 درجة الملوحة
 : متوسطة (2000

 جزء بالمليون)

: البحر المتوسط,

: سريعة النمو

: شبه قاحلة, شبه

: الترقيد, التعقيل

: معتدل

رطبة, رطبة جداً

شيه الاستوائية

تحمل الصقيع : - 3 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 : متسلقات

 الارتفاع
 : 3 م - 7 م

 التمدد
 : 5 م - 6 م

 طبیعة الأوراق
 : شبه دائم الخضرة

الزهرة

اللون : برتقالي غامق الحجم : 15 سم موعد الإزهار : من يونيو إلى

الثمرة

نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 18 سم السمية : لا يؤكل









الترمنيلا

شجرة متساقطة الأوراق موطنها الهند، ويصل ارتفاعها إلى 25 متراً. وجذع الشجرة ذو لحاء رمادي أو أخضر محمر، أملس ويتقشر إلى طبقات رقيقة. وتوجد الشجرة في أماكن عدة في الرياض مثلاً خلف فندق انتركونتنتال وفندق الخزامي، وهي غير معروفة لمعظم الناس. وهذه الشجرة تشبه T. elliptica. وللشجرة تاج واسع ذو أفرع متدلية. والأوراق بسيطة متقابلة بيضاوية الشكل متينة يصل طولها إلى 9 سم. والأزهار تحمل على سنابل طرفية صغيرة يصل طولها إلى 13 سم. والأزهار فنجانية الشكل صغيرة ذات لون كريمي أو أبيض مخضر ولها رائحة قوية. والثمار خشبية مطولة ذات لون بني قاتم ولها أجنحة ضيقة صلبة مخططة. والثمار تأخذ حوالي سنة كي تنضج. والنبات له مجموع جذري ضحل. وفي موطنها الأصلى تنمو الشجرة في معظم الترب في الأودية ومجارى المياه الجافة وتصير طويلة جداً في التربة الغرينية الخصبة. والشجرة مقاومة للملوحة والجفاف ولكن الري المنتظم مطلوب في الرياض. ويمكن أن تتحمل الشتاء البارد ولكنها حساسة للصقيع الشديد. والإكثار يتم عن طريق البذرة، والسرطانات والترقيد الهوائي. والنبات مناسب للزراعة في الترب الملحية والقلوية والأودية العميقة. ويصلح أيضاً شجرة منتزهات ومنظراً خلفياً في الحدائق الكبيرة. وباستثناء الحاجة إلى نظافة الكميات الضخمة من الأوراق المتساقطة والرى العميق من وقت إلى آخر لتحسين المظهر فإن حاجة هذه الشجرة إلى الصيانة قليلة.















: شبه الاستوائية الموطن : معدّل نمو اعتيادي النمو : شبه قاحلة, شبه الرطوبة رطبة, رطبة جداً : زراعة البذور و نقل الإكثار الشتلات, التعقيل

: منخفض الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية : مقاوم الحفاف : حساس البيئة الغدقة : غزير الري : عالية (5000 جزء درجة الملوحة

بالمليون) : -6مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: شجرة طبيعة النمو : 25 م الدرتفاع : 20 م التمدد متساقط طبيعة الأوراق

الزهرة

: أبيض, أخضر خفيف اللون : 2 سم الحجم موعد الإزهار : من مايو إلى مايو : لها رائحة طيبة, الرائحة

الثمرة : خردلة نوع الثمرة : 3 سم حجم الثمرة

اللوز البجلي، اللوز الهندي

المواقع المحمية حيث تروى النباتات الأخرى فإن نموها وأوراقها تتكون في صورة أحسن. وهي شجرة زينة تنمو حتى 20 متراً في الارتفاع. ولها شكل الباغودا المميز، وذات تاج متناظر وأفرع أفقية. واللحاء رمادي بنى ومنشق رأسياً. وللشجرة جذور ليفية منتشرة قرب سطح التربة. والأوراق كبيرة بيضاوية الشكل يصل طولها حتى 25 سم وعرضها حتى 15 سم وهي جلدية لونها أخضر قاتم لامع. وهي شجرة متساقطة الأوراق تفقد أوراقها مرتين في السنة. وتصير الأوراق حمراء داكنة قبل أن تسقط . والأزهار بيضاء إلى مخضرة غير ملفتة للنظر وذات رائحة كريهة وتحمل في سنابل. والثمار حمراء صالحة للأكل عند النضج التام ولها نكهة اللوز. والشجرة تناسبها الترب الرملية الطمية الرطبة جيدة الصرف ولكنها متأقلمة مع مدى واسع من أوساط النمو التي تشمل الرمال الملحية والقلوية الموجودة على الحجر الجيري. والنبات يتحمل فترات الجفاف ويسقط أوراقه ليقاوم الفترات الجافة. والنبات يمكن أن يموت من جراء الصقيع. وهو عرضة لمهاجمة حشرة الأرضة. والأوراق قد تهاجمها حشرات ويرقات عدة. والنبات مناسب بوصفه شجرة ظل في المنتزهات والحدائق كما يعد مصد رياح جيداً. وهناك حاجة إلى التقليم المنتظم للتحكم في حجم الشجرة. ويمكن قطع الساق الرئيس من أعلى لإيجاد نموذج فردي ذي انتشار واسع. ولا بد من إزالة ما يتراكم من أوراق وثمار متساقطة لتحسين المظهر. وفي حالة توفر الظروف الملائمة فإن هذه الشجرة تزدهر بأقل صيانة.

شجرة واسعة الانتشار في المناطق المدارية. وفي الرياض ليست ناجحة في كل الأحوال لانخفاض الرطوبة، ولكن في









معلومات عامة

الموطن : الدستوائية : رطبة جداً, رطبة الرطوبة

: زراعة البذور و نقل الشتلات

> : معتدل الرعاية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس : حساس الحفاف : حساس البيئة الغدقة : غزير الري : عالية (4500 جزء

درجة الملوحة بالمليون)

: 6 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو : شجرة : 10م-20م الدرتفاع : 10م-18م التمدد طبيعة الأوراق : متساقط

: أصفر خفيف, وردي اللون : 1 سم الحجم : من أبريل إلى مايو موعد الإزهار : كريهة الرائحة, زهرة الرائحة

الثمرة

نوع الثمرة : خادلة : 3 سم - 6 سم حجم الثمرة : يۇكل, ثمرة

العيهلان، القصباء

تحت شجيرة وعشب موطنه شبه الجزيرة العربية. وله أفرع قائمة طويلة ويصل ارتفاعه حتى 40 – 70 سم ويشبه الشجيرة القصيرة. والأوراق دائمة الخضرة إلى شبه دائمة الخضرة وسطح الورقة العلوي أخضر وسطحها السفلي أخضر زيتوني. والأوراق مثلثية كاملة الحافة ومتقابلة. وتظهر الأزهار في الربيع باللون الأزرق البنفسجي الجميل وهي ذات أسدية طويلة. وهذه الصفة للأزهار مع شكل النبات يجعل منه نبات زينة جاذباً. والثمرة عبارة عن بندقة صغيرة. ويتم الإكثار بزراعة البذرة مباشرة. والنبات غير محب للملوحة لكنه متأقلم جيد مع ظروف الصحراء وتناسبه الترب الرملية، أو الطمية أو الصخرية. ليس للنبات متطلبات ري معينة ولكن الري يحسن من النمو والإزهار. والتقليم يجعل شكل النبات أكثر كثافة. ويمكن أن يرى هذا النبات في الرياض وما حولها خصوصاً بجوار المجاري الجافة. والنبات ملفت للنظر ولا يمكن تجاهله. والصفات المذكورة أعلاه تجعل منه نباتاً قيماً لعمارة البيئة في الرياض. ويوصى باستخدامه مغطياً للتربة، وللزراعة في مجموعات، ونبات حواجز أو في الحدائق الصخرية. ويمكن أن يستخدم في الحدائق الخاصة، وهناك إمكانية لاستخدامه نبات زينة في التصميم الحضري. وفي المناطق الطبيعية المكشوفة يمكن استخدامه لإعادة تأهيل الغطاء النباق الطبيعي.

معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية النمو : معدّل نمو اعتيادي الرطوبة : قاحلة جداً, شبه قاحلة الإكثار : البذر المباشر

ال**إكتار** : البذر المباشر ا**لرعاية** : منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : حساس الري : بدون ري درجة الملوحة : متوسطة (2000 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 6 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : تحت شجيرة الارتفاع : 0.4 م - 7.0 م التمدد : 0.3 م - 8.0 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : بنفسجي, أزرق الحجم : 1 سم موعد الإزهار : من مارس إلى

مارس

: ىنىدقة

: 0.1 سم

الثمرة نوع الثمرة

حجم الثمرة







الكنا المائية

نبات مائي معمر موطنه أمريكا المدارية ويصلح للمياه الضحلة وحواف البرك والبحيرات. وهو نبات ذو أوراق عريضة مع وجود مجموعات من الأوراق في شكل دوائر متزاحمة على سوق رفيعة. ويمكن أن يصل النبات إلى ارتفاع مترين. والأوراق كبيرة ذات أعناق طويلة عرضها يصل إلى 45 سم متبادلة ومغلفة بأنصال عريضة ذات عروق رمحية الشكل. وأوراق هذا النبات تشبه أوراق نبات عصفور الجنة. والأزهار لها لون اللافندر الأرجواني وتحمل بصورة رائعة في شكل مجموعات متدلية على سوق رفيعة طوال فصل الصيف. وأجزاء النبات جميعها مغطاة بطبقة لها مظهر المسحوق الأبيض. والنوع Thalia geniculata أصغر حجمًا إلى حد ما وله سوق حمراء مميزة عند القاعدة. وينمو النبات جيداً تحت ضوء الشمس الكامل ولكن في الرياض تفضل له المواقع ذات الظل الجزئي. والنبات لا يتحمل الصقيع ويموت إذا صار الجو بارداً جداً ويستعيد نهوه في الربيع . ويتم الإكثار عن طريق البذور أو بتقسيم الجذور. ومن الآفات التي تصيبه حشرة المن. وهذا النبات مداري قوي في بيئاته الطبيعية التي تشمل البحيرات، والمستنقعات والأنهار. ويستخدم بكثرة في البرك الكبيرة وحواف البحيرات، كما يمكن استخدامه في الجرار الحاوية ماء. وهناك ضرورة للصيانة والتسميد والمحافظة على النبات في حالة جيدة.

معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية

النمو : معدّل نمو اعتيادي, سريعة النمو نسبياً

الرطوبة : شبه رطبة, رطبة جداً, رطبة بشدة

ال**بكثار** : زراعة البذور و نقل الشتلات, التقسيم

الرعاية : مرتفع

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : حساس الجفاف : حساس البيئة الغدقة : مقاوم

درجة الملوحة : متوسطة (1200 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : 3 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : معمّر البرتفاع : 1 م - 2 م التمدد : 0.8 م - 1.8 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أرجوان*ي,* بنفسجي, ليلكي

الحجم : 20 سم موعد الإزهار : من يونيو إلى

سبتمبر

الثمرة

نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 2 سم









البورتيا

شجرة صغيرة موطنها جنوب شرق آسيا وتوجد في جميع المناطق المدارية. واستجلبت إلى الرياض قبل سنوات عدة وأثبتت نجاحها. وهي سريعة النمو وتصل حتى ارتفاع 10 أمتار واتساع حتى 6 أمتار. واللحاء بني ومجعد والأفرع لها قشور. والأوراق خضراء ساطعة، وقلبية الشكل يصل طولها إلى 5 20- سم. والأزهار فنجانية تشبه أزهار الهبسكس صفراء فاتحة اللون حجمها 5-8 سم وبها بقعة سوداء عند قاعدة البتلة. وتنتج الأزهار طوال العام وتبقى ليوم أو يومين قبل أن تصير ذات لون أحمر داكن ثم تسقط. والثمرة عبارة عن علبة كروية جلدية مسطحة تحوى بذوراً بنية رمادية. وتنمو الشجرة في أنواع مختلفة من التربة شاملة تلك الناتجة من الكوارتز، والحجر الجيري والبازلت، والنبات تناسبه التربة المتعادلة والترب الرملية الساحلية ويتحمل الملوحة. ويتطلب النبات ضوء الشمس الكامل. والنبات حساس للبرودة ولكنه يتحمل الصقيع المعتدل ويقاوم الرياح. والنبات مقاوم للجفاف ولكنه يتطلب الري المنتظم صيفاً في الرياض. ويمكن الإكثار بسهولة عن طريق البذرة المخدوشة والعقل. ولم تلاحظ آفات تصيب هذا النبات. ويستخدم النبات لأغراض طبية. وللنبات قيمة كبيرة في إنتاج الأخشاب، وتثبيت التربة وبوصفه مصد رياح. وعثل شجرة كثيفة جيدة للحدائق، والباتيو والمصاطب ومكن زراعته في مجموعات في المنتزهات واستخدامه شجرة ظل على الطرق. ويمكن المحافظة على شكل النبات بسهولة بواسطة التقليم. وحاجة النبات إلى الصيانة قليلة.













الموطن : الاستمائية : سريعة النمو نسبياً النمو : شبه رطبة, رطبة الرطوبة جداً, رطبة بشدة الإكثار : زراعة البذور و نقل

الشتلات, التعقيل : منخفض الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية : حساس الحفاف البيئة الغدقة : حساس الري : عالية جداً (12000

درجة الملوحة جزء بالمليون)

> : 3 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو : شجرة : 3م-8م الدرتفاع : 2م-4م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أصفر, ثانوي: أحمر اللون : 5 سم - 8 سم الحجم : من مايو إلى يونيو موعد الإزهار

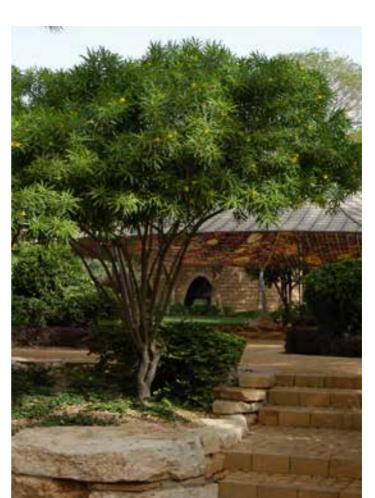
> الثمرة : علبة نوع الثمرة : 4 سم حجم الثمرة

الدفلة الصفراء

شجيرة موطنها أمريكا المدارية معروفة في كل مناطق العالم التي لا تتعرض للصقيع. وفترة الإزهار الرئيسة تكون من نهاية الربيع حتى الخريف حيث تتكون أزهار قمعية الشكل ذات رائحة وتتراوح ألوانها من الأصفر إلى لون السلمون أو البرتقالي وحجمها 5 – 8 سم ويكون الإزهار متفرقاً بقية السنة. والنورات جاذبة للفراش. والصنف «Alba» أزهاره بيضاء تحدث تغايراً جيداً مع الأوراق الخضراء الغزيرة. والأوراق رمحية الشكل متدلية غالباً. وطول الورقة حوالي بيضاء تحدث تغايراً جيداً مع الأوراق الخضراء الغزيرة. والأوراق رمحية الشكل متدلية تكونها وتصير حمراء وسوداء عند النضج. وتحوي الثمرة بذرتين تشبهان البندقة وتنبتان بسهولة. وإضافة إلى الإكثار البذري فيمكن أن يتم الإكثار خضرياً بواسطة عقل الخشب شبه الناضج في نهاية الصيف. وللحصول على مظهر جيد للنبات لا بد أن تكون التربة خصبة جيدة الصرف مع الري المتكرر. ويتحمل النبات ضوء الشمس الكامل والملوحة والحرارة والجفاف أيضاً. وفي موطنه الأصلي أو عند توفر الظروف المثلى فإن النبات ينمو بوصفه شجرة صغيرة حتى ارتفاع 6 أمتار، ولكن المزروع منه يظل شجيرة ارتفاعها حوالي 3 أمتار. وفي بعض المناطق يعد هذا النبات ضاراً بانتشاره متعدياً حدوده. ويعد شجيرة مفيدة ومنتشرة في الرياض، وسهلة الزراعة ولها خضرة كثيفة دائماً. ويكن زراعتها في الأواني، واستخدامها سياجاً مزهراً أو تربيتها بوصفها نهوذجاً فردياً. والنبات يتحمل التقليم الجائر الذي ينتج عنه تجديد شباب الشجيرة ونهو كثيف. وعند جرح النبات يفرز مادة لبنية تسبب حساسية الجلد.







معلومات عامة

الموطن : شبه الاستوائية, الاستوائية

النمو : سريعة النمو نسبياً **الرطوبة** : شبه رطبة, رطبة

ا**درصوبه** . سبه رصبه, رصبه جداً, رطبة بشدة

الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس

 الري
 : متوسط

 درجة الملوحة
 : عالية جدآ (7000

 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 3 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 :
 شجیرة, شجرة

 الدرتفاع
 :
 2 م - 6 م

 التمدد
 :
 2 م - 6 م

 طبیعة الأوراق
 :
 دائم الخضرة

الزهرة

اللُونُ : أصفر, برتقالي, وردي

الحجم : 5 سم - 8 سم موعد الإزهار : من يونيو إلى نوفمبر

الرائحة : لها رائحة, قوية, لها

راًئحة طيبة, زهرة, حلوة

الثمرة

 نوع الثمرة
 : حسلة

 حجم الثمرة
 : 3.5 سم

 السمية
 : سام جداً

أبو المكارم

شجرة شبه متساقطة الأوراق من بوليفيا ويصل ارتفاعها إلى 35 متراً. والمزروع منها يصل ارتفاعه إلى 10 أمتار مكوناً تاجاً مسطحاً يتسع مع تقدم العمر ليأخذ شكل المظلة ليصل عرضه إلى 10 أمتار. والأوراق مركبة ريشية مكونة من وريقات عدة بيضاوية الشكل. وتظهر الأزهار في الفترة من نهاية الربيع وحتى بداية الصيف. وتحمل الأزهار بغزارة في شكل مجموعات وشكلها يشبه أزهار البسلة وهي ذهبية اللون. والأزهار المتساقطة تكوّن غطاء كثيفاً على الأرض وهو ما يستوجب مراعاة ذلك عند استخدام هذا النبات بوصفه نقطة تركيز في المنتزهات والحدائق الكبيرة. والثمار عبارة عن قرون مجنحة. وبوصفه نباتاً مدارياً فإن هذه الشجرة تمر جرحلة سكون حسب الظروف السائدة وليس حسب الموسم. وفي الرياض تتساقط الأوراق لفترة قصيرة في نهاية الشتاء وتنمو مجدداً بعد أسابيع قليلة. وقد يحدث الشيء نفسه للأوراق إذا تعرضت الشجرة لفترة جفاف طويلة في الصيف ولكن مكن منع ذلك بالرى المتوسط في التربة جيدة الصرف. ومكن أن تعرض الشجرة لضوء الشمس الكامل. والشجرة تتحمل الملوحة وتقاوم الصقيع الخفيف. ويجب تحسين التربة القلوية بإضافة الكومبوست والأسمدة الحامضية. والأشجار اليافعة يجب أن تقلم وتثبت على دعامة من البداية لتكون جذعاً مستقيماً. ويتم الإكثار بسهولة بواسطة البذرة. وبعد تأسيس النبات فإن حاجته إلى الرعاية قليلة. والنبات مثالي بوصفه شجرة ظل وتساقط أزهاره وبذوره لا يشكل إزعاجاً. ويجب الانتباه إلى جذور هذا النبات لأن قوتها وانتشارها قد يكونان سبباً في اقتلاع الأرصفة والممرات والإسفلت.













: مقاوم البيئة الحضرية : حساس الحفاف : حساس البيئة الغدقة : متوسط درجة الملوحة : متوسطة (2000 جزء بالمليون)

: شبه الاستوائية,

: سريعة النمو نسبياً

: زراعة البذور و نقل الشتلات

: معتدل

: شبِه رطبة, رطبة

. الاستوائية

معلومات عامة

الموطن

الرطوبة

الدكثار

الرعاية

الظروف البيئية

: -3 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات : شجرة طبيعة النمو : 15 م-35 م الدرتفاع : 10م-18م : شبه دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أصفر لامع اللون : 15 سم الحجم : من أبريل إلى موعد الإزهار

الثمرة

نوع الثمرة : قرن : 4 سم - 8 سم حجم الثمرة : لا بۇكل السمية

القلب الأرجواني

للحماية تحت ضوء الشمس الكامل. ومن الأصناف المزروعة صنف يسمى «Purpurea» له أوراق باهتة تصر ذات لون أرجواني غامق عندما يزرع تحت ضوء الشمس الكامل. ويمكن زراعته تحت إضاءة منخفضة، ولكن اللون سيبهت إلى أحمر مخضر. ويكون النبات غطاءً في المناطق المفتوحة مكوناً سوقاً عصيرية تطلق جذوراً عند العقد مكونة غطاءً كثيفاً يصل ارتفاعه إلى 10 – 15 سم، وإلى أعلى من ذلك إذا اتكأ النبات على حائط أو نبات مجاور. ويزداد اتساعاً وعرضاً باستمرار عندما تلامس الأفرع التربة وتجذر عند العقد. وطول الورقة 8 - 12 سم. وتتكون الأزهار صيفاً. والأزهار صغيرة قرنفلية تحمل على قمم الأفرع وتكون متجهة إلى أعلى. وتبدو الأزهار صغيرة جذابة ولكنها ليست كثيرة العدد. ويمكن قرط قمم الأفرع بعد الأزهار لتشجيع النمو الكثيف. والأوراق دامَّة الخضرة في الرياض ما لم يتعرض النبات للصقيع. والنباتات المتأثرة بالصقيع تستأنف نموها عندما يصير الجو دافئاً في الربيع. وفي الظروف القاسية مكن زراعة النبات في أوان ويكون بذلك نباتاً مثالياً للسلال المعلقة . ومكن إكثار النبات بسهولة بالعقل باستخدام الماء أو الكومبوست كوسط تجذير. ويجب أن يوضع في الحسبان أن السائل المفرز من النبات قد يسبب حساسية للجلد الحساس. ويزدهر النبات في التربة الخصبة جيدة الصرف مع الري المتكرر. ومن الناحية الأخرى فإن النبات قابل للتأقلم ويتحمل التربة الفقيرة وبعض الجفاف وحتى الإهمال.

نبات عشبي واسع الانتشار يزرع لصفاته اللونية ، وموطنه شرق المكسيك ، حيث تكون أوراقه الخضراء مشوبة بحمرة









معلومات عامة

: شبه الاستوائية, الموطن الاستوائية

: سريعة النمو

: شبه قاحلة, شبه الرطوبة رطبة, رطبة جداً

: التعقيل الدكثار : معتدل الرعاية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم : حساس الحفاف : حساس البيئة الغدقة الري

: متوسطة (2500 درجة الملوحة جزء بالمليون)

: 3 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: معمّر طبيعة النمو : 0.10م-0.15م الدرتفاع : 0.5 م-2 م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: وردي اللون : 1.3 سم الحجم : من مايو إلى موعد الإزهار

الثمرة

نوع الثمرة : علبة : 0.4 سم حجم الثمرة

نبات المحار

نبات معمر قوى ذو مجموع خضرى كثيف قائم. وينمو في شكل كتل كثيفة ذات أوراق كثيفة الخضرة طولها حوالي 30سم. والأوراق رمحية الشكل ذات لون أرجواني عنابي في السطح السفلي مشكلاً تغايراً مثيراً للاهتمام. وموطن النبات جنوب المكسيك وبليز (الهندوراس البريطانية سابقاً) وجواتيمالا وغرب الأنديز حيث يزهر طول العام. والأزهار صغيرة الحجم تظهر في الرياض متى ما كانت الظروف ملائمة. والأزهار لها شكل الزورق تنتج بذوراً مستديرة تنبت بسهولة لتعطى كمية كبيرة من البادرات وهو ما يؤدي إلى تكوين غطاء نباتي كثيف. ولإكثار النبات يمكن استخدام البادرات الناتجة من البذور أو استخدام عقلة الساق أو عقلة الورقة. وينمو النبات في مدى واسع من أنواع التربة ما دامت جيدة الصرف. ويتحمل النبات ضوء الشمس الكامل والظل الجزئي. ورغم أن هذا النبات يستعيد نموه إذا تأثر بالصقيع إلا أنه يجب تفادي استخدامه في المناطق المكشوفة. ويتحول النبات إلى كتل كثيفة مرور الزمن وهو ما مكن من استخدامه بوصفه نبات حدود، ومغطياً للمساحات الجرداء وللزراعة في مجموعات على مسافات 30 - 60 سم. وينمو النبات جيداً في الأواني وهو من نباتات التنسيق الداخلي الشائعة. والنبات عرضة لتأثير المياه الراكدة والجفاف الطويل. والصنف المسمى «variegata» به خطوط ذات لون كرمي وقوة نموه أقل من النوع. ويجب عدم تعريضه لضوء الشمس الكامل لأن الخطوط الملونة ستزول بفعل الشمس. ويجب تداول النبات بعناية خصوصاً إذا حدث فيه قطع أو جرح لأن العصارة الناتجة قد تسبب مشكلات في الجلد.









: شبه الاستوائية, الموطن الاستوائية

: شبه رطبة, رطبة الرطوبة الإكثار : زراعة البذور و نقل

الشتلات, التعقيل : معتدل الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية : حساس الحفاف البيئة الغدقة : حساس : متوسط الري

: متوسطة (2500 درجة الملوحة جزء بالمليون)

> : 0 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: معمّر, تحت شجيرة طبيعة النمو : 0.3 م- 0.4 م الارتفاع : 0.4 م- 0.6 م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

: أبيض اللون : 5 سم الحجم : من يناير إلى موعد الإزهار

الثمرة

: علبة نوع الثمرة حجم الثمرة : 0.4 سم

أبو خنجر

نبات موطنه أمريكا الجنوبية ووسط البيرو وكولومبيا والأنديز وبوليفيا. والمناخات الملائمة ما بين مناخ البحر الأبيض المتوسط وحتى المداري. وهو نبات حولي عشبي سريع النمو يزحف حتى 7 أمتار، ويتسلق حتى ارتفاع مترين. وهو بوصفه نباتاً موسمياً فإنه يعيش طويلاً ولكنه يموت عند تعرضه للصقيع. وللنبات استخدامات غذائية وطبية. والأزهار والأوراق لها طعم فلفلي ماتع. والأوراق خضراء متبادلة ذات شكل قرصي ويصل طولها إلى 10 سم. وتظهر الأزهار في الصيف. والإكثار يتم بزراعة البذرة مباشرة أو بنقل البادرات الناتجة من البذرة. وفي حالة توفر الظروف الملائمة فإن النبات يتكاثر ذاتياً بالبذرة. ويجب أن تكون الملوحة منخفضة. ويحتاج إلى موقع محمي مع وفرة الري والرطوبة مع انعدام المياه الراكدة. وفي الرياض يمكن أن نوصي باستخدامه لإعطاء اللون شتاء في المواقع المحمية التي بها بعض التظليل. وسوق النبات تنكسر بسهولة لذلك قد تبرز مشكلة إذا استخدم هذا النبات في مواقع قريبة من المارة. ويمكن أن يكون نبات أوان جيداً، وستارة نباتية بصورة جيدة إذا زرع على تعريشات. ويكون النبات جذاباً الخاصة، ويمكن أن يكون نبات أوان جيداً، وستارة نباتية بصورة جيدة إذا زرع على تعريشات. ويكون النبات جذاباً عند استخدامه في شكل مجموعات، بوصفه مغطى تربة ومتسلقاً.

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شيه الاستوائية,

سبه الاستوائية الدستوائية

النمو : سريعة النمو الر**طوبة** : شبه قاحلة, شبه

رطبة, رطبة جداً ال**بكثار** : البذر المباشر,

. . زراعةُ البذور و نقل الشتلات

جزء بالمليون)

الرعاية : معتدل

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : مقاوم

 الجفاف
 : حساس

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : متوسطة

 درجة الملوحة
 : متوسطة (1500)

تحمل الصقيع : 3 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : موسمي, ثنائي الحول, معمّر

 الارتفاع
 : 0.2 م - 2 م

 التمدد
 : 1 م - 7 م

 طبیعة الأوراق
 : شبه دائم الخضرة

الزهرة

اللون : برتقالي موعد الإزهار : من يونيو إلى سبتمبر الرائحة : لها رائحة, زهرة

الثمرة

نوع الثمرة : بنيدقة حجم الثمرة : 0.8 سم السمية : يؤكل بعد التصنيع









الفربينا

نبات معمر يظهر في شكل غطاء لسطح الأرض. موطنه أمريكا الجنوبية المدارية وشبه المدارية. وللنبات أوراق دائمة الخضرة مقسمة إلى أجزاء صغيرة ناعمة. والأزهار أنبوبية تحمل في شكل مجموعات طرفية. وتظهر الأزهار في فصل الربيع في درجات من الألوان الأبيض والأرجواني الفاتح والأرجواني والبنفسجي. وفي الرياض يزهر النبات مرة أخرى بعد الصيف عند انخفاض درجة الحرارة. والأزهار جاذبة لأعداد كبيرة من الفراش. ويزدهر النبات في التربة الخصبة جيدة الصرف سواء تعرض لضوء الشمس الكامل أو الظل الجزئي. وفي غياب الضوء فإن النبات ينمو أقل كثافة مكوناً أفرعاً قائمة ارتفاعها حتى 15 سم. ويكون النبات غطاء تربة ممتازاً خصوصاً إذا وُجد معه نبات الورد. والنبات مناسب للاستخدام متدلياً ومتساقطاً على الحواف. ويتحمل الحرارة في المساحات المفتوحة إذا تم ريه بتكرار. ويمكن استخدامه نبات أوان بشرط الري المنتظم. والنبات جذاب على المنحدرات حيث يشكل تغايراً مع الصخور والنباتات القائمة. وهو سريع النمو وعند تعرضه للجفاف يبطئ أو يتوقف النمو. وتحترق حواف الأوراق وقد يموت النبات إذا استمر الجفاف. والنبات لا يتحمل الصقيع ولكنه ينمو غواً معقولاً في درجات الحرارة المنخفضة التي قد تقود لاحمرار الأوراق بدون أن تتلف. وتجارياً يتم الإكثار بالبذور ولكن يمكن إكثاره عن طريق العقل والتقسيم إذ إن ساق النبات يبذر متى ما لامس سطح التربة. وما أن النبات نادراً ما يصاب بآفات أو أمراض فإن الصيانة تقتصر على نظافة الحسائش حتى يتم تأسيس النبات. ويستحسن التسميد بأسمدة بطيئة الذوبان في الربيع والخريف.



معلومات عامة : شبه الاستوائية الموطن : سريعة النمو نسبياً النمو : شبه رطبة, رطبة الرطوبة جداً, رطبة بشدة الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل : معتدل الرعاية الظروف البيئية : حساس البيئة الحضرية : حساس : حساس

 شكل النبات
 عمقر

 طبيعة النمو
 : معقر

 الدرتفاع
 : 1.0 م - 0.1 م

 التمدد
 : 4.0 م - 1 م

 طبيعة الأوراق
 : دائم الخضرة

الزهرة : أرجواني اللون : أرجواني الحجم : 0.5 سم - 1 سم موعد الإزهار : من أبريل إلى سبتمبر

 الثمرة
 : علبة

 نوع الثمرة
 : علبة

 حجم الثمرة
 : 0.2 سم

القنب

نبات موطنه منطقة البحر الأبيض المتوسط لكنه يوجد في مناطق المناخ الدافئ وشبه المدارى الممتدة حتى جنوب غرب آسا. والنبات عبارة عن شجرة أو شجرة صغيرة متعددة الأفرع تنمو بارتفاع 1 - 6 أمتار. والأوراق راحية ذات أعناق طويلة ولكن الأوراق الخمس منفصلة عن بعضها. ويتم الإزهار في الفترة من يونيو وحتى نوفمبر. والنورة متفرعة تشبه السنبلة والأزهار ذات أسدية طويلة. والزهرة ذات رائحة ولونها أزرق بنفسجي فاتح. والثمار لحمية ذات لون أسود محمر. ويحتاج النبات إلى ضوء الشمس الكامل أو الظل الجزئي. والنبات تناسبه التربة الرطبة ويقاوم الملوحة العالية. وفي مناطق انتشاره يوجد غالباً بجوار الأنهار. ومكن أن يتحمل الصقيع الخفيف. ومكن مشاهدته بكثرة في الرياض حيث يتحمل ظروف المدينة القاسية مثل وجوده مقابلًا لطريق الملك فهد. وتمت زراعته في عدد من المنتزهات في مركز الملك عبد العزيز التاريخي وفي وادى حنيفة، وليس هناك حاجة إلى تقليمه تقليماً متكرراً وإنما يكفى التقليم على فترات متباعدة. وبالنسبة لعمارة البيئة في الرياض فيمكن التوصية باستخدامه مُوذجاً فردياً، ونباتاً سائداً، وللزراعة في شكل مجموعات كثيفة وسياجاً نباتياً. ومكن التوصية به للمنتزهات، والمساحات العامة المفتوحة، وللزراعة في الشوارع، وفي أماكن المشاة وبوصفه ستارة نباتبة لتقلبل الضوضاء.

معلومات عامة

الموطن : شىه . البحرالمتوسط,

البحر المتوسط, . شبهُ الاستوائية

: شبه قاحلة, شبه الرطوبة

رطبة

الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل

> : معتدل الرعاية

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : متوسط الري : متوسطة (2500 درجة الملوحة

جزءً بالمليون)

: - 21 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو : شجيرة : 1.5 م - 7.5 م الدرتفاع : 2م-5م طبيعة الأوراق : متساقط

النهرة

: ليلكي, أزرق خفيف اللون : 30 سم الحجم موعد الإزهار : من يونيو إلى نوفمبر

: لها رائحة, زهرة, حلوة

الثمرة

الرائحة

: عنبية نوع الثمرة : 0.3 سم حجم الثمرة









القنب

ينتشر في شرق إفريقيا المدارية وفي الشرق الأقصى في بولينيسيا الفرنسية. وهو شجيرة أو شجرة صغيرة مقاومة للحرارة. وينمو النبات حتى ارتفاع واتساع 5 أمتار. وهو نبات دائم الخضرة ذو شكل مخروطي وتاج مفتوح. والأوراق متقابلة كاملة الحافة وتحمل كل ثلاث أوراق على فرع واحد. والأزهار زرقاء بنفسجية ذات أسدية طويلة ومحمولة على عناقيد طولها حوالي 18 سم. وتظهر الأزهار في مايو وتبقى على النبات حتى سبتمبر. والثمرة لحمية خضراء تشبه العنبة. ويتم الإكثار بواسطة العقل. وللنبات جذر وتدي. ويحتاج إلى الري الكافي والرطوبة العالية لكون موطنه مداري. وللنبات المقدرة على تحمل بعض الجفاف، والحرارة والملوحة. ويوجد صنفان من هذا النبات يستخدمان بوصفهما نباتات زينة: «Purpurea» وأوراقه حمراء قاتمة إلى أرجوانية في السطح السفلي. والصنف «Variegata» ذو الأوراق ذات اللون الأبيض الأخضر. وللنبات استخدامات عدة تشمل: الزراعة بوصفه نموذجاً فردياً، والزراعة في مجموعات كثيفة، وبوصفه سياجاً نباتياً وفي المساحات العامة والمفتوحة وفي المنتزهات وفي الحدائق الخاصة، وكنبات أوان وفي الرياض يشاهد في كثير من المواقع، كما يجذب الانتباه في منطقة وادى حنيفة.









معلومات عامة : الاستوائية الموطن : معدّل نمو اعتيادي, سريعة النمو نسبياً النمو : شبه قاحلة, شبِه الرطوبة رطبة, رطبة جداً : التعقيل الإكثار : منخفض الرعاية الظروف البيئية : مقاوم البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف البيئة الغدقة : حساس الري : متوسطة (2500 درجة الملوحة جزء بالمليون)

 شكل النبات
 : مجيرة, شجرة

 طبيعة النمو
 : مجيرة, شجرة

 الارتفاع
 : 5 م

 التمدد
 : 5 م

 طبيعة الأوراق
 : دائم الخضرة

: 3 مْ

: بنفسجی

الزهرة اللون

الثمرة

تحمل الصقيع

الحجم : 18 سم ً موعد الإزهار : من مايو إلى سبتمبر

نوع الثمرة : حسلة(لحمية/ عصيرية) حجم الثمرة : 0.5 سم

العنب

الجنس Vitis موطنه منطقة البحر المتوسط وجنوب أوروبا وجنوب غرب آسيا. وهو نبات متسلق ويمكن أن يكون أفرعاً يصل طولها حتى 35 متراً. والأوراق متبادلة راحية ومفصصة، والأزهار صفراء مخضرة غير ملفتة للنظر وتحمل في عناقيد. ومن هذه العناقيد تتكون الثمار العنبية المعروفة. ويفضل التربة الغنية بالمادة العضوية والتي تتراوح من التربة الجافة إلى التربة متوسطة الرطوبة. ويجب أن يكون الري متوسطاً بمياه قليلة الملوحة. والنبات تناسبه المواقع المشمسة. ويشاهد النبات في المزارع في الرياض نامياً على هياكل خشبية. ويجب ألا يعرض بشدة لضوء الشمس الكثيف. ويفضل أن يختار لهذا النبات بعض المواقع المحمية ليتسلق في ظروف الظل الجزئي. ويتطلب النبات التقليم المتكرر لتحسين النمو وتربية النبات للشكل المرغوب فيه. والثمار حامضية أو حلوة اعتماداً على ضوء الشمس ودرجة النبح. والنبات جاذب للطيور والنحل. وله استخدامات عدة في عمارة البيئة وبوصفه ستارة نباتية، وللزراعة في المنتزهات والحدائق الخاصة، وللزراعة في أفنية المنازل، وللزراعة في الأواني. ويجب أن يوضع تساقط الثمار في الحسبان عند استخدام النبات في موقع معين.

معلومات عامة

الموطن : شبه البحرالمتوسط,

البحر المتوسط البحر المتوسط

النمو : سريعة النمو الرطوبة : شبه قاحلة, شبه الرطوبة المناقب المناقب

. **الإكثار** : التعقيل

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : حساس

 الجفاف
 : حساس

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : متوسط

 درجة الملوحة
 : منخفضة (1000)

جزء بالمليون) تحمل الصقيع : - 12 مْ

شكل النبات

 طبیعة النمو
 : متسلقات

 الارتفاع
 : 5 م - 35 م

 التمدد
 : 8 م - 40 م

 طبیعة الأوراق
 : متساقط

الزهرة

اللون : أخضر خفيف موعد الإزهار : من مايو إلى يونيو

الثمرة

نوع الثمرة : عنبية حجم الثمرة : 2 سم السمية : يؤكل, ثمرة









النخيل المروحى

يزرع هذا النخيل في المناخات التي تخلو من الصقيع لقوة تحمله وجمال مظهره. وموطن هذا النبات شمال غرب المكسيك، وغرب أريزونا وكاليفورنيا حيث يصل ارتفاعه إلى 25 متراً تحت الظروف الملائمة. والمزروع منه لا يفوق ارتفاعه 15 متراً. ويتراوح اتساع النبات بين 3 - 5 أمتار. ويعد من النباتات الناجحة جداً في الرياض. والورقة كبيرة الحجم ذات عنق قوى مسلح بأشواك متينة حادة على حوافه. ونصل الورقة مستدير ذو ثنيات ومقسم إلى أقسام عدة تظهر بينها ألياف. وقمة الورقة فرشية الشكل. وتنبثق الأوراق الحديثة من نهاية التاج، وتتفتح وتنثني ببطء إلى أسفل عندما تكبر ثم تجف وتبقى هكذا مشكلة حاشية تجميلية. وتحمل الأزهار على سويقات طولها أمتار عدة وهي بيضاء اللون. وبعد التلقيح تعطى الأزهار ثماراً ذات لون بني قاتم وهي بيضاوية الشكل. ويكون هذا النوع ساقاً أكبر سمكاً من ساق قريبة Washingtonia robusta. وقد يوجد هجين لهذا النبات سواء كانت نباتات برية أو مزروعة. وينمو هذا النبات في أنواع التربة جيدة الصرف وحتى التربة القلوية الفقيرة. والري الزائد عن الحاجة قد يؤدي إلى تعفنه وموته. ويتحمل النبات الصقيع والجفاف. ويزهر تحت ضوء الشمس الكامل وتحت ظروف شبه الظل. ويمكن تحسين غوه بالرى المتكرر والتسميد.











نخيل واشنطونيا

نبات نشأ في غرب صحراء سونورا ومنطقة باها في كاليفورنيا. ويكون هذا النبات جذعاً ذا سمك أقل من Washingtonia filifera، ورما يصل إلى ارتفاع 34 متراً. وإضافة إلى ذلك فإن تاجه أضبق حيث يكون قطره 3 - 4 أمتار. وتتكون الورقة من عنق طوله حوالي 1 م، ذو أسنان ونصل مستدير لا يظهر أليافاً عدة عندما ينشف بواسطة الرياح القوية. وتسقط الأوراق الميتة تاركة لحاء رمادياً ولكن غالباً ما تزال في وقت مبكر وربما تبقى قاعدة الورقة سنوات عدة. والأزهار ذات لون برتقالي فاتح، وتحمل على نورة طولها حوالي 3 أمتار صيفاً. والثمار حسلية وهي سوداء تقريباً عندما تنضج ويمكن أكلها. والنبات محب للشمس ويتحمل الترب الفقيرة وبعض الجفاف بعد التأسيس. ويقاوم النبات الصقيع والرياح الحارة كما في الرياض حيث يوجد هذا النبات باستمرار في شكل نماذج فردية جيدة. وينمو هذا النبات سريعاً عندما يروى ويسمد من وقت إلى آخر. وهو شائع الاستخدام بوصفه شجرة شوارع قليلة الحاجة إلى الصيانة ولا تتجاوز الحدود المقررة لها. ويمكن زراعة النبات في الأواني ووضعه في شكل مجموعات تعطى مظهراً جذاباً. واستخدام البذرة هي الطريقة الشائعة لإكثار هذا النبات . ويجب عدم تخزين البذور لفترات طويلة لأنها قد تفسد نتيجة للتغيرات التي تحدث للدهنيات التي بداخلها. ويستحسن نقع البذور في الماء لمدة يوم أو يومين لتسهيل الإنبات.









معلومات عامة

: البحر المتوسط, الموطن شبهُ الدستوائية,

الاستوائية

: سريعة النمو نسبياً النمو : شبه قاحلة, شبه الرطوبة

رطبة, رطبة جداً : زراعة البذور و نقل الدكثار

: منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم : مقاوم الجفاف البيئة الغدقة : حساس

: منخفض, متوسط الري : عالية جداً (20000 درجة الملوحة

جزء بالمليون)

: -6مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

: النخيل طبيعة النمو : 15 م-34 م الدرتفاع : 3م-4م : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: برتقالی باهت اللون : 200 سم الحجم : من مايو إلى يونيو موعد الإزهار

الثمرة

: حسلة(جلدية/ليفية) نوع الثمرة : 0.7 سم حجم الثمرة

رجل الأرنب

يعد هذا النبات العشبي أحد أحسن مغطيات التربة التي تناسب الرياض. ونشأ هذا النبات في أمريكا المدارية والتي تشمل بعض الجزر التي صار فيها هذا النبات متأقلماً مع الملوحة لدرجة ما. وبعد تأسيس هذا النبات يحافظ على نضارته وحيويته ولمعان أوراقه عند سطحها العلوى حتى تحت ظروف المواقع الحارة والجافة. والأوراق دائمة الخضرة مكونة من ثلاثة فصوص. ويكوّن النبات غطاء كثيفاً ارتفاعه 20 - 40 سم وينتشر بسرعة. والمساحات التي يغطيها هذا النبات لا تنمو خلالها أي حشاش ضارة. والأزهار ذات لون أصفر ساطع وتظهر في الفترة من الربيع وحتى الخريف. والأزهار تشبه زهرة الربيع ويبلغ قطرها حوالي 3 سم. ويمكن استخدام البذور للإكثار. ويمكن استخدام العقل القمية للإكثار التي تجذر بسهولة في خليط من الكومبوست والرمل. ويتحمل النبات ظروف فقر التربة بشرط أن تكون جيدة الصرف. والري والتسميد من وقت لآخر يحسنان من مظهر النبات. وحاجته إلى الصيانة قليلة إذا توفرت متطلباته الأساسية. وينمو النبات جيداً تحت ضوء الشمس الكامل. وفي حالة عدم توفر الضوء الكافي فإن النبات يكون أقل تفرعاً وأقل خضرة. ويكون النبات غطاء تربة مثالياً على المرتفعات، ويغطى المساحات الخالية بن الصخور والنباتات عالية الارتفاع. ومكن إيجاد تنسيقات جذابة بزراعة النبات في أوان حيث تنتشر السوق الجارية من أعلى الإناء. وتظهر النباتات أيضاً بشكل ممتاز عندما تربي وتتساقط من الحوائط كالشلالات. والنبات سهل الكسر وحساس جداً لحركة المارة. وتموت الأوراق والسيقان اللحمية جراء الصقيع ولكن النبات يستعيد نشاطه بسرعة.







معلومات عامة الموطن

الاستوائية : معدّل نمو اعتيادي النمو : شبه قاحلة, شبه الرطوبة رطبة, رطبة جداً,

رطبة بشدة

: شبه الدستوائية,

: زراعة البذور و نقل الإكثار الشتلات, التَعقيل

الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية حساس حساس البيئة الغدقة : متوسط

: متوسطة (2500 درجة الملوحة جزء بالمليون)

تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو : معمّر : 0.4 م - 0.4 م الدرتفاع : 0.8 م - 1.5 م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الزهرة

: أصفر لامع اللون : 2 سم - 3 سم الحجم : من مايو إلى موعد الإزهار

الثمرة

: فقيرة نوع الثمرة : 0.4 سم حجم الثمرة

سم الفار، كرز الشتاء، الجينسينج الهندي

هو عبارة عن نبات معمر أو شجيرة منتشر في الهند وإفريقيا وشبه الجزيرة العربية. والنبات شائع الاستعمال في الهند بوصفه نباتاً طبياً. وينمو حتى ارتفاع 1.5 متر وعرض متر واحد. وهو نبات سريع النمو ذو تاج مخروطي كثيف. والنبات متساقط الأوراق. والأوراق متقابلة خضراء، وبيضاوية الشكل وحجمها حوالي 10 سم. وتظهر الأزهار صيفاً وهي صغيرة جداً، ذات لون أخضر مبيض. والثمار عنبية مستديرة، وحجمها 5 مم وذات لون أحمر ساطع. ويتم الإكثار بزراعة البذرة مباشرة. ومتطلبات النبات من التربة قليلة وينمو في التربة الرملية أو الطمية. ويتحمل النبات الجفاف المؤقت كما ينمو أيضاً في التربة الرطبة. وبعد تأسيس النبات لا يحتاج إلى الري ولكن يتحسن النمو ببعض الري. ويجب ألا تتعدى درجة الملوحة الحد المتوسط. والنبات ليس شديد التحمل وهو ما يعني أنه قد يموت في الشتاء الشديد. وفي الرياض يمكن وجوده في منطقة بحيرة وادي حنيفة حيث ينمو مجاوراً للشاطئ في مساحات محمية بها بعض التظليل. ويمكن التوصية باستخدامه لأغراض عمارة البيئة في تغطية المساحات الخارجية المفتوحة وبوصفه سياجاً نباتياً قصراً. ومكن استخدامه في الحدائق الخاصة المحمية و ساحات المنازل نظراً لأوراقه الغضة قاتمة الخضرة.

معلومات عامة

 الموطن
 : الجافة

 النمو
 : سريعة النمو

 الرطوبة
 : قاحلة جداً, شبه

الإكثار : البذر المباشر ال**رعاية** : منخفض

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : حساس

 الجفاف
 : مقاوم

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : بدون ري

 درجة الملوحة
 : عالية (5000 جزء بالمليون)

. تحمل الصقيع : - 6 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : معمّر, شجيرة البرتفاع : 1.5 م التمدد : 1 م طبيعة الأوراق : متسافط

لزهرة

اللون : أخضر باهت الحجم : 0.4 سم موعد الإزهار : من يونيو إلى

الثمرة نوع الثمرة : عنبية حجم الثمرة : 0.5 سم السمية : سام









اليوكا

منطقة انتشار هذا النبات تقع في شرق المكسيك، جنوب شرق الولايات المتحدة الأمريكية وغرب الأنديز. المنطقة المناخية لهذا النبات تتراوح بين مناخ البحر الأبيض المتوسط والمناخ تحت المداري. النبات عبارة عن شجيرة تنتمي إلى مجموعة النباتات العصارية. ينمو النبات لارتفاع 2 - 6 متر وينتشر حتى 1.5 - 4 متر. النبات بطئ النمو وله تاج مفتوح. وهو دائم الخضرة. الأوراق متفرقة، كاملة الحافة رمحية الشكل ولونها أخضر قاتم إلى أزرق فاتح. تظهر الأزهار صيفاً في شكل عناقيد طولها 30 - 60 سم، وقطر الزهرة حوالي 5 سم. لون الزهرة أصفر فاتح أو أبيض إلى أرجواني فاتح. الثمار عبارة عن علب مخروطية حجمها 3 سم يكون لونها أخضر في البداية و تتحول إلى اللون الأسود بعد النضج. مكن إكثار النبات بزراعة البذور ثم نقل الشتلات أو بواسطة العقل. النبات مقاوم للحرارة والجفاف واحتياجاته للري قليل، ويتحمل الملوحة العالية. يشاهد في الرياض نامياً بنجاح في عدة مواقع. في عمارة البيئة يمكن التوصية باستخدامه في المناطق الحضرية مثل المناط العامة المفتوحة، المنتزهات، أماكن المشاة وفي المنتزهات الخاصة. يجب الانتباه إلى أن الأوراق الرمحية لها نهايات حادة قوية وأن يزرع في أماكن بحيث لا تشكل خطراً على الإنسان. هذا النبات مكن أن يكون نموذجاً فردياً ممتازاً ومؤثراً، وهو نبات سائد مناسب للزراعة في مجموعات. مكن أن يشكل النبات لوحة ملفتة للنظر في الحدائق الصخرية وحدائق المساحات الشاسعة المكشوفة. الصنف من هذا النبات المسمى «jewel» أوراقه أقل قتامة.







معلومات عامة : البحر المتوسط, الموطن شيه الاستوائية : بطيئة النمو : قاحلة جداً, شبه الرطوبة قاحلة, شبه رطبة : زراعة البذور و نقل الإكثار الشتلات, التعقيل الرعاية : منخفض، الظروف البيئية البيئة الحضرية : مقاوم : مقاوم الحفاف البيئة الغدقة : حساس : منخفض الري درجة الملوحة : عالية حداً (6000 جزء بالمليون) : - 18 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات : الصباريات، طبيعة النمو العصاريات الدرتفاع : 2م-6م : 1.5 م-4 م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق الزهرة : أبيض, أصفر اللون

باهت, أرجواني ىاھت : 30 سم الحجم : من يوليو إلى موعد الإزهار سيتمير : لها رائحة, الرائحة متوسطة, زهرة

الثمرة : علبة نوع الثمرة : 3 سم - 5 سم حجم الثمرة

اليوكا

نبات عصاري معمر قوي له صفات الشجيرة. ومنطقته المناخية تتراوح بين مناخ البحر الأبيض المتوسط والمناخ تحت المداري. وموطن النبات جنوب شرقي الولايات المتحدة الأمريكية. وللنبات معدل نمو بطيء إلى عادي. والأوراق تشكل محيطات وغالباً تكون مرتكزة على سطح الأرض، ويكوّن النبات سوقاً أيضاً. ويصل النبات إلى ارتفاع 2 3- أمتار. والأوراق رمحية، دائمة الخضرة وذات لون أخضر فاتح. والأزهار تظهر في الربيع في شكل عناقيد طولها 60 – 90 سم. ولون الزهرة أبيض وأصفر فاتح أو أرجواني فاتح. والثمرة عبارة عن علبة أسطوانية خضراء اللون عند بداية تكونها وتتحول إلى اللون الأسود مع النضج. ويتم الإكثار بزراعة البذور ثم نقل الشتلات وبواسطة العقل. والمجموع الجذري لحمي كثيف ومنتشر. وليس للنبات متطلبات خاصة. وفيما يخص الموقع يتحمل النبات الملوحة العالية ولكنه لا يتحمل المياه الراكدة. وللنبات درجة تحمّل عالية ويمكن أن يقاوم الصقيع حتى 25- درجة مئوية. وفي عمارة البيئة له استخدامات عدة تشمل استخدامه نباتاً سائداً وللزراعة في مجموعات، وفي الحدائق الصخرية وفي حدائق السهول الشاسعة الجرداء. والنبات مناسب للزراعة في المناطق الحضرية مثل المساحات العامة والمفتوحة والمنتزهات وأماكن المشاة، وللزراعة في الأواني وفي الحدائق الخاصة. وفي الرياض يوجد هذا النبات نامياً في مدى واسع من المواقع مثل المشادء وللزراعة في الأواني وفي الحدائق الخاصة. وفي الرياض يوجد هذا النبات نامياً في مدى واسع من المواقع مثل شارع الملك فهد. وهو مناسب للاستخدام في حالات المناطق الحضرية قاسية الظروف.







معلومات عامة الموطن : البحر المتوسط,

النمو : معدّل نمو اعتيادي الرطوبة : قاحلة جداً, شبه قاحلة, شبه رطبة

شيه الاستوائية

الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

 البيئة الحضرية
 : مقاوم

 الجفاف
 : مقاوم

 البيئة الغدقة
 : حساس

 الري
 : منخفض

 درجة الملوحة
 : عالية (4500 جزء

بالمليون) تحمل الصقيع : - 25 مْ

> شكل النبات طبيعة النمو :

طبيعة النمو : الصباريات، العصاريات الدرتفاع : 2 م - 3 م

التمدد : 2 م - 4 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أبيض, أصفر باهت, أرجواني

باهت

الحجم : 60 سم موعد الإزهار : من أبريل إلى يونيو

الرائحة : لها رائحة, متوسطة, زهرة

الثمرة

نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 5 سم السمية : لا يؤكل, ثمرة

الزبرينا

نبات زاحف موطنه المكسيك. ويعد من نباتات التنسيق الداخلي، ويكون غطاء تربة ممتازاً في الحدائق وينمو في المواقع المظللة الرطبة المحمية في الرياض. ويصل ارتفاع النبات إلى 30 سم، وله أوراق لحمية بيضاوية الشكل ذات لون أخضر قاتم ولها خطوط فضية بيضاء على سطحها العلوى معطية مظهر حمار الوحش ولوناً أرجوانياً أحمر من الأسفل. والنبات سريع النمو وسوقه العصيرية تجذر متى ما لامست التربة وهذا يجعل النبات يكوّن غطاء سميكاً ملون الأوراق. والأزهار صغيرة ليست ذات قيمة تذكر لونها وردي قرنفلي وتنتج طول العام. ويتحمل النبات البرودة حتى ْ0 م وينمو جيداً تحت ضوء الشمس الكامل محافظاً على كثافة اللون، ولكن في الرياض ينمو جيداً تحت الظل الخفيف. ويفضّل التربة الخصبة جيدة الصرف التي لها مقدرة على حفظ الرطوبة. ويجب الرى بانتظام ولكن بكمية متوسطة من الماء. والتسميد كل عدة أسابيع ضروري خلال الربيع والصيف. ويمكن إكثار النبات بواسطة العقل التي تجذر بسهولة في الماء. والنبات مناسب للزراعة في مجموعات كثيفة ويمكن أن يغطى أوراق الأشجار المتساقطة من الأشجار والشجيرات النامية أعلاه. والصيانة مطلوبة لمنع النبات من تعدى المساحة المخصصة له. ورش النبات من وقت إلى آخر بالماء الدافئ وقرط القمم النامية يجعل النبات أكثر كثافة وأحسن مظهراً.

معلومات عامة

: شبه الاستوائية الموطن : معدّل نمو اعتيادي النمو : شبه قاحلة, شبه الرطوبة رطبة, رطبة جداً الإكثار : التعقيل : معتدل الرعاية

الظروف البيئية

: حساس البيئة الحضرية : حساس الدفاف البيئة الغدقة : حساس : متوسط الري : متوسطة (1500 درجة الملوحة جزء بالمليون)

: 0 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو : 0.3 م الدرتفاع : 0.2 م التمدد : دائم الخضرة طبيعة الأوراق

الثمرة

: بنفسجي اللون : 2 سم الحجم : من مارس إلى موعد الإزهار

: علبة نوع الثمرة : 0.6 سم حجم الثمرة









الزلة، الشبرم

شجيرة توجد في الصحراء العربية في شمال إفريقيا وفي الشرق الأوسط وفي شمال ووسط شبه الجزيرة العربية. وهو نبات موطنه المناطق الجافة، وهو متأقلم مع مناخ الصحراء وينمو إلى ارتفاع 60 سم. والنبات شوكي عديم الأوراق تقريباً ينمو بكثافة وغالباً مستدير الشكل. والأزهار ذات لون أزرق فاتح إلى بنفسجي فاتح تظهر في الشتاء والربيع. والثمار قرنية حجمها حوالي 5 ملم. ويتم الإكثار بواسطة البذور. والأفرع والأوراق الصغيرة لونها أخضر زيتوني. وللنبات جذر وتدي وينمو في الصحاري الرملية، والطمية أو الصخرية. وللنبات مقاومة كبيرة للملوحة. ويوجد بكثرة في الرياض والمناطق المحيطة كما في منتزه الثمامة، وللنبات استخدامات عدة في عمارة البيئة كأحد مغطيات التربة، وللزراعة في شكل مجموعات، ولزراعة المساحات الخارجية المفتوحة، وتثبيت الضفاف والمنحدرات، وتدعيم النظام البيئي، والاستخدام في مخاليط البذور لإعادة تأهيل الغطاء النباتي الطبيعي. ولا بد من النظر في استخدامه في عمارة البيئة الحضرية مثل: الزراعة على حواف الطرق لمظهره الجميل. والرّي يحسن من نمو النبات وإزهاره.

معلومات عامة

 الموطن
 :
 الجافة

 النمو
 :
 معدّل نمو اعتيادي

 الرطوبة
 :
 قاحلة بشدة, قاحلة

جداً, شبه قاحلة ا**لإكثار** : البذر المباشر,

. . ., زراعة البذور و نقل الشتلات

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : حساس الري : بدون ري

ر**جة الملوحة** : عالية جداً (7000 جزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 6 مْ

شكل النبات

 طبيعة النمو
 :
 شجيرة

 الارتفاع
 :
 5.0 م

 التمدد
 :
 2 م

 طبيعة الأوراق
 :
 متساقط

الزهرة

اللون : أزرق باهت, بنفسجی باهت

الحجم : 1 سم موعد الإزهار : من فبراير إلى

نوفمبر

الثمرة

نوع الثمرة : خردلة **حجم الثمرة** : 0.5 سم









الزنيا

يطلق عليها محلياً الزينيا. ومنطقة انتشارها تقع في أمريكا الوسطى إلى أمريكا المدارية، وفي المناطق ذات المناخ المداري إلى تحت المداري. وهو عبارة عن نبات عشبي حولي ينمو حتى ارتفاع 30 سم- إلى متر واحد، وعرض 25 سم. وهو نبات سريع النمو جداً. والأوراق متساقطة خضراء، كاملة الحافة ذات شكل بيضاوي إلى قلبي. والأزهار محمولة على نورة مهمة قطرها 2 سم، وبتلات الزهرة شبيهة باللسان. وألوان الأزهار تتراوح بين الأصفر والبرتقالي والأحمر. ويستمر الإزهار شهوراً عدة حتى وقت الصقيع. والثمرة فقيرة. والإكثار يتم بالبذرة ذاتياً أو بزراعتها. والحاجة إلى التقليم ضئيلة جداً، بينما الحاجة إلى الرى متوسطة. والنبات لا تناسبه المياه الراكدة والملوحة العالية ويزدهر في المواقع المشمسة. وله استخدامات عدة في عمارة البيئة تشمل: استخدامه بوصفه نبات تحديد، ومغطى تربة، وللزراعة في مجموعات كثيفة، وفي المنتزهات وأماكن المشاة، وحدائق النوافذ، وبوصفه نبات أوان وللزراعة في الحدائق الخاصة. ويعطى النبات عرضاً زاهياً للألوان شتاء في الرياض، ويزرع عادة ابتداء من نوفمبر وبعده كما في الحي الدبلوماسي.

الموطن

معلومات عامة

: شبه الاستوائية, الاستوائية : سريعة النمو نسبياً النمو

: قاحلة جداً, شبه الرطوبة

قاحلة, شبه رطبة, رطبة جداً

: البذر المباشر, الإكثار زراعة البذور و نقل

: معتدل الرعاية

الظروف البيئية

: مقاوم البيئة الحضرية : حساس الجفاف البيئة الغدقة : حساس : غزير الري

درجة الملوحة : متوسطة (2000 جزء بالمليون)

: -3 مْ تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو : موسمى الدرتفاع : 0.3 م-1 م : 0.1 م - 0.25 م التمدد : متساقط طبيعة الأوراق

الزهرة

: أِصفر, برتقالي, اللون

: 2 سم الحجم : من أبريل إلى موعد الإزهار

نوفمير

الثمرة

نوع الثمرة : فقيرة : 0.5 سم حجم الثمرة









السدر

شجيرة أو شجرة موطنها وسط الصين، شرق الهملايا واليابان حيث تنمو في الجبال والمرتفعات في المواقع الجافة المشمسة على ارتفاع 1700 متر. ويصل ارتفاع النبات إلى 10 أمتار وعرضه 6 أمتار. وللنبات معدل نمو عادي وعادة ما يكون متعدد السوق. والأوراق متساقطة خضراء متبادلة كاملة الحافة وبيضاوية الشكل. والأزهار غير ملفتة للنظر وتظهر في الربيع، صغيرة (5 مم في الحجم) ولونها أصفر مبيض. والثمار صالحة للأكل، وقطرها 3 سم، ولها مذاق التفاح وتتحول إلى اللون البني مع النضج. والبذرة صغيرة حجرية تشبه بذرة الزيتون. وأحسن طريقة للإكثار هي زراعة البذور ثم نقل الشتلات. والنبات ذو أشواك وله مجموع جذري منتشر وعميق. ومتطلبات النبات من حيث التربة والري قليلة ويمكن أن يتحمل الملوحة العالية. وليس هناك حاجة إلى الصيانة عدا التقليم الدوري. ويمكن رؤية هذا النبات في بعض المزارع الخاصة في الرياض نظراً لثماره اللذيذة. وليس له قوة تحمل وتأقلم مع مناخ الصحراء كبعض الأنواع المحلية، ولكن ثمرته ومحصوله أكبر. ويمكن التوصية باستخدام هذا النبات بوصفه نموذجاً فردياً أو نباتاً سائداً للزراعة في الطرقات. والنبات مناسب لاستخدامه ستارة نباتية في المناطق الحضرية، والمساحات العامة المفتوحة، وفي المنتزهات، وفي الحدائق الخاصة والزراعة في الطرقات.







معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شبه الاستوائية النمو : معدّل نمو اعتيادي الرطوبة : قاحلة جداً, شبه قاحلة, شبه رطبة,

الإكثار : زراعة البذور و نقل الشتلات

رطبة جداً

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : حساس الري : منخفض درجة الملوحة : عالية جداً (9000 حزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 25 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجرة, شجيرة الدرتفاع : 4 م - 10 م الدرتفاع : 3 م - 6 م طبيعة الأوراق : متساقط

الزهرة

اللون : أخضر, أصفر خفيف موعد الإزهار : من مايو إلى يونيو

الثمرة

نوع الثمرة : حسلة(لحمية/ عصيرية) حجم الثمرة : 1.5 سم - 3 سم السمية : يؤكل

معلومات عامة

الموطن

النمو

الرطوبة

الإكثار

الرعاية

الجفاف البيئة الغدقة

درجة الملوحة

تحمل الصقيع

شكل النبات

طبيعة النمو

طبيعة الأوراق

الدرتفاع

التمدد

الزهرة

اللون موعد الإزهار

> الثمرة نوع الثمرة

حجم الثمرة

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم

: الحافة

: بطيئة النمو, معدّل

: قاحلة بشدة, قاحلة

نمو اعتيادي

: البذر المباشر,

التعقيل

: منخفض

: مقاوم

: حساس

: منخفض

: -6مْ

: شجيرة

: 2م

: 2 م

: أصفر

: دائم الخضرة

: من فبراير إلى

: حسلة(لحمية/ عصيرية) : 1 سم

: عالية حداً (9000

جزء بالمليون)

السدر، النبق

شجيرة متأقلمة مع مناخ الصحراء تنتشر في شمال إلى وسط شبه الجزيرة العربية، وغرب الهند، وجنوب شرق باكستان وجنوب إيران. ويصل ارتفاع النبات عادة إلى مترين أو أكثر أحياناً. وللنبات تاج كثيف شوكي غير منتظم غالباً ومتهدل. والأوراق دامَّة الخضرة، متبادلة، كاملة الحافة، صغيرة وبيضاوية الشكل. والأزهار تحمل في شكل مجموعات شبيهة بالخيمة، وقطرها 3 مم، وتظهر في الشتاء والربيع وذات لون أصفر مبيض. والثمار تشبه التفاح وحجمها 1 سم. والإكثار يتم بالبذرة والعقل. وهو من النباتات المحلية شديدة التأقلم مع ظروف الصحراء بجذوره الوتدية، وأوراقه الجلدية، ومقاومته للجفاف وتحمله العالى للأملاح. وينمو في التربة الطمية وتلك المحتوية على نسبة عالية من الحصي. والنبات جذاب مثيراً للإعجاب، ويمكن أن يوجد نامياً في شكل مجموعات صغيرة في منتزه الثمامة. وللنبات استخدامات عدة في عمارة البيئة مثل الزراعة في شكل مجموعات، والزراعة في المساحات الخارجية المفتوحة، وتثبيت الضفاف والمنحدرات، وتدعيم النظام البيئي، وإعادة تأهيل الغطاء النباتي الطبيعي. ويستحق اختياره وزراعته في عمارة البيئة الحضرية لمنظره الجميل وعلى حواف الطرق. وينصح أيضاً باستخدامه في عمارة البيئة الطبيعية مثل وادى حنيفة وحتى في تشجير الطرق، والزراعة في المنتزهات، بوصفه ستارة نباتية ومصداً للرياح. والتقليم والري الدوريان يحسنان من النمو.













السدر

شجرة موطنها شرق حوض البحر الأبيض المتوسط وجنوب غرب آسيا. وللنبات معدل نهو عادي، وتاج كثيف عادة ما يكون متعدد السوق. والأوراق شبه دائمة الخضرة، خضراء متبادلة كاملة الحافة وبيضاوية الشكل. والأفرع مسلحة بأشواك صغيرة. ويصل ارتفاع النبات إلى 14 متراً وعرضه 9 أمتار. وللنبات مجموع جذري منتشر وعميق. ومتطلبات النبات من حيث التربة والري قليلة ويمكن أن يتحمل الملوحة. والأزهار غير ملفتة للنظر، وتحمل في شكل مجموعات شبيهة بالخيمة وذات لون أصفر إلى أخضر فاتح. والثمار تشبه التفاح وحجمها حوالي 1 سم لونها أخضر في بداية تكونها وتتحول إلى اللون البني مع النضج. والإكثار يتم بالبذرة والعقل. وهذا النبات أحد أحسن النباتات التي يعتمد عليها في عمارة البيئة في الرياض حيث يوجد نامياً بصورة جيدة في أماكن عدة في المدينة مثل: طريق الملك فهد وبوصفه شجرة طرق في المربع والدرعية. وللنبات تأقلم كبير مع ظروف الصحراء القاسية ومع مناخ المدن، ولا يحتاج إلى الصيانة تقريباً، ويحتاج إلى ري وتقليم قليل، ولا يحتاج إلى إضافة عناصر غذائية. ويمكن أن يتحمل الملوحة لمتوسطة ولكن المياه الراكدة لا تناسبه. والنبات قيم جداً في المناطق الحضرية بوصفه مصد رياح، وللمساحات العامة المنوحة، وللزراعة في الطرق، وفي المنتزهات والحدائق الخاصة، وفي حدائق السطح، وفي ساحات المنازل، وبوصفه غوذجاً فردياً، ولأغراض التشجير. ويجب الانتباه إلى تساقط الثمار عند استخدام هذا النبات.

معلومات عامة

الموطن : البحر المتوسط, شبه الاستوائية النمو : معدّل نمو اعتيادي الرطوبة : قاحلة جداً, شبه قاحلة, شبه رطبة,

رطبة جداً

ال**دكثار** : زراعة البذور و نقل الشتلات, التعقيل

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : حساس الري : منخفض درجة الملوحة : عالية جداً (8000 حزء بالمليون)

تحمل الصقيع : - 21 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجرة, شجيرة الارتفاع : 7 م - 14 م التمدد : 5 م - 9 م طبيعة الأوراق : شبه دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أخضر باهت, أصفر خفيف موعد الإزهار : من مايو إلى يوليو

الثمرة

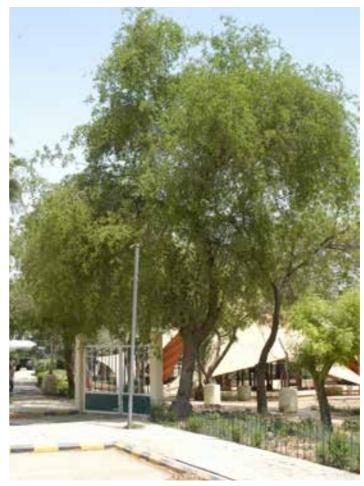
. تصبره نوع الثمرة : حسلة(لحمية/ عصيرية)

حجم الثمرة : 1.3 سم - 1.8 سم ال**نمرة** : يؤكل, ثمرة









النجيل الكوري

نبات عشبي معمر زاحف موطنه آسيا وأستراليا. ويستخدم بصورة واسعة كمغط للتربة، وله أهمية في الرياض في الأماكن التي يصعب فيها قص المسطح الأخضر. وهو نبات خشن القوام، ويتحمل البرودة. وأنصال الأوراق ذات قمم مسننة وهي ملساء مع بعض الشعيرات قرب القاعدة. والنورة عبارة عن عنقود طرفي قصير على سنبلة. وينمو النبات جيداً في الأماكن متوسطة التظليل. ويتحمل النبات الترب من الرملية إلى الطمية، والحامضية والقلوية. ويتحمل الملوحة، وهو ذو مقاومة عالية جداً للجفاف. ويتحول لون النبات إلى لون القش عندما يكون جافاً جداً أو بعد تعرضه لطيع حاد، ولكنه يخضر من جديد بالري وارتفاع درجة الحرارة. ويحتاج إلى ري منتظم خلال الصيف. ويحتاج إلى الري من وقت إلى آخر فقط خلال أشهر الشتاء الجافة. ويتكاثر عن طريق البذرة ويتوفر تجارياً في شكل شتلات أو الميعن تأسيسه باستخدام شرائح النجيل. وأفضل وقت للزراعة هو بداية الصيف. ويستخدم النبات في مضمار لعبة الغولف، ويحد من التعرية في المنحدرات ويمنع نمو الحشائش الضارة. ويشكل مسطحاً أخضر جيداً ولكن لا يوصى باستخدامه في ملاعب كرة القدم. ويكون النبات مرقشاً أحياناً في التربة الجيرية ويجب تسميده شهرياً. ويخلو نسبياً من الآفات الخطيرة ولكن الديدان البيضاء قد تهاجمه. وبعض الأمراض الفطرية مثل الصدأ وبقعة الورقة قد تسبب مشاكل له، وهناك حاجة إلى استخدام المبيدات الفطرية في المسطحات الخضراء التي تصان بكثافة.

معلومات عامة

النمو : بطيئة النمو الرطوبة : شبه قاحلة, شبه رطبة, رطبة جداً البكثار : البذر المباشر,

التعقيل **الرعاية** : مرتفع

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : حساس البيئة الغدقة : حساس البيئة الغدقة : متوسط درجة الملوحة : علية (5000 جزء

بالمليون) تحمل الصقيع : - 21 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : أعشاب نجيلية الدرتفاع : 0.03 م - 0.15 م التمدد : 0.1 م - 0.3 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : بني الحجم : 6 سم موعد الإزهار : من يونيو إلى

الثمرة

نوع الثمرة : حبة(ثمرة غير متفتحة من كربلة)









نبات الهرم، حماض، بطباط، رطريط

من أسماء نبات الهرم: الحماض والبطباط والرطريط. وتشمل مناطق توزيعه الجغرافي كلاً من شمالي شبه الجزيرة العربية ووسطها ومصر والشرق الأوسط وغربي آسيا وباكستان. والهرم نبات شجيري صغير الحجم ينمو إلى ارتفاع 50 إلى 75 سم. وهو من النباتات العصارية ويبدو على هيئة شجيرة قزمة مفترش وغير منتظم الشكل. والنبات دائم الخضرة، ولون أوراقه أخضر زيتوني إلى أخضر فضي، والأوراق عصارية متقابلة مكسوة بطبقة من الشعيرات. والزهرة رقيقة وصغيرة صفراء اللون طويلة الأسدية وتظهر في فصلي الشتاء والربيع. والثمرة علبة بيضاوية الشكل تصل أبعادها إلى 2 مم. وأفضل طرق التكاثر بالبذور. ولنبات الهرم جذور وتدية، وينمو في الترب الرملية والسلتية وشديد التحمل للملوحة. ويمكن استخدامه بوصفه نبات تغطية أو للزراعة في مجموعات في خطط التنسيق الطبيعي مثل الحدائق الصخرية وحدائق السهوب، ويمكن العثور على النبات نامياً بشكل طبيعي في الأراضي المهملة في أطراف مدينة الرياض. وبوصفه إحدى النباتات المحلية، لا يحتاج الهرم إلى رعاية ويوصى بإدخاله بوصفه نبات تغطية طبيعية. ويصلح للزراعة في خليط من النباتات الشجيرية المحلية الأخرى في مشاريع التنسيق الطبيعي. وهو نبات صالح كذلك في الأماكن المفتوحة بوصفه نباتاً سريع الانتشار وفي زراعة التلال الصحراوية وفي تثبيت المنحدرات ومشاريع الدعم في البيئي. ومن مزايا نبات الهرم الأخرى أنه لا يرعى. ولذا يوصى به في مشاريع التنسيق الطبيعي، كما في مشروع تأهيل وادى حنيفة حيث يوجد النبات بشكل طبيعى.

معلومات عامة : الجافة الموطن : البطوبة

الرطوبة : قاحلة جداً, شبه قاحلة : قاحلة الإكثار : البذر المباشر,

زراعة البذور و نقل الشتلات

الرعاية : منخفض

الظروف البيئية

البيئة الحضرية : مقاوم الجفاف : مقاوم البيئة الغدقة : حساس الري : بدون ري درجة الملوحة : عالية جداً (7000

جزء بالمليون) تحمل الصقيع : - 6 مْ

شكل النبات

طبيعة النمو : شجيرة الارتفاع : 0.5 م - 0.75 م التمدد : 1 م طبيعة الأوراق : دائم الخضرة

الزهرة

اللون : أصفر الحجم : 4 سم موعد الإزهار : من أبريل إلى سبتمبر, نوفمبر

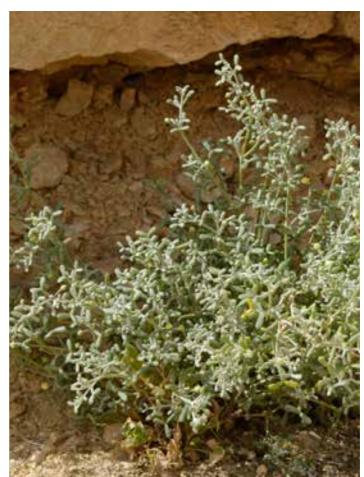
الثمرة

نوع الثمرة : علبة حجم الثمرة : 0.2 سم









الجزء الثالث: الدليل المختصر لاختيار نباتات تنسيق المواقع



الجزء الثالث: الدليل المختصر لاختيار نباتات تنسيق المواقع

إرشادات استخدام الدليل المختصر:



ينقسم هذا الجزء إلى عدة أقسام موضوعية تتناول التشجير واستزراع النباتات، يتم تطبيقها عادة في تصميم المناطق المفتوحة وتنسيق المواقع، وذلك بغرض تسهيل البحث في اختيار واستخدام أنواع النباتات المناسبة لكل موضوع.

تتضمن الأقسام الموضوعية قوائم مرجعية تشمل طبيعة النمو أو لون الزهرة أو سمة الاستخدام أو غيرها، وتم وضعها بما يحقق معظم متطلبات الباحثين والمصممين لتحديد النباتات المناسبة.

تم وضع النباتات المدرجة في كل قسم أو قائمة باستخدام الاسم العلمي باللغة الإنجليزية مع ذكر الارتفاع وألوان الأزهار باعتبارها معايير أساسية فى التنسيق.

يتم الرجوع إلى تفاصيل كل نبات وذلك وفقاً للاسم العلمي باللغة الانجليزية المرتب ألفبائياً في الجزء الثاني أو استخدام الفهرس في الجزء الرابع لمعرفة رقم الصفحة.

محتويات المرجع السريع

362	الأزهار	329	النباتات المحلية
362	أزهار جذابة	329	النباتات المحلية لإعادة الغطاء النباتي
365	إزهار شتوي	330	النباتات المحلية للمناطق الحضرية
365	ألوان الأزهار		
368	ألوان الأزهار للنباتات الموسمية والمعمرة وتحت الشجيرية	331	طبيعة النمو
370	أزهار القطف	331	نباتات معمرة عالية الارتفاع
371	أزهار عطرية	331	نباتات بارتفاع 2 م
372	جذابة للنحل	332	أشجار وشجيرات بارتفاع 2-5 م
374	حساسية لحبوب اللقاح	333	أشجار وشجيرات بارتفاع 5-10 م
374	تزهر في الربيع	333	أشجار بارتفاع 10-15 م
377	تزهر في الصيف	334	أشجار أعلى من 15 م
378	تزهر في الخريف	334	النباتات المميزة
379	تزهر في الشتاء	336	نباتات سائدة
		338	زراعة خطية
380	الثمرة	339	أسيجة
380	نبات مثمر	340	أسيجة مزهرة
380	بساتين الفواكه	341	أسيجة منخفضة
381	ثمار جاذبة	341	أسيجة متوسطة
382	النباتات الصالحة للأكل	342	أسيجة مرتفعة
383	جذابة للطيور	342	حدود وحواف
		343	نباتات حواف
384	الأوراق	344	الزراعة في مجموعات
384	مستديمة الخضرة والنباتات ذات الأوراق الفضية	347	الزراعة بكميات كثيفة
387	متساقطة الأوراق	349	نباتات التغطية الأرضية
387	أوراق جذابة	350	نباتات عشبية قليلة الاحتياجات المائية
390	نباتات سامة	351	نباتات الحدائق المعمرة
		352	تحت الشجيرية
391	تعليمات	352	المتسلقات
391	التكاثر بالنثر الذاتي للبذور	353	العصاريات
393	التكاثر بالسوق الجارية	354	نباتات التشكيل
394	نباتات قليلة الحاجة للصيانة	354	نباتات ساترة
396	نباتات متحملة للجفاف	356	الحماية من الضوضاء
		357	الحماية من الرياح
398	الجوانب الحضرية	358	نباتات تتأثر بالرياح
398	مناسب للمناطق الحضرية في مدينة الرياض	358	النباتات الغازية
401	نباتات تشجير الشوارع	359	جذور غازية
403	نباتات تشجير الطرق الواسعة	360	ذات شکل جذاب

440	النباتات المفيدة	403	مواقف السيارات
440	الأعشاب	404	أشجار تزرع داخل إطار معدني
441	النباتات الطبية	404	أشجار الساحات والميادين
442	نباتات تستخدم للصباغة	405	مناطق المشاة
443	نباتات ذات خلفية أسطورية	408	المنتزهات العامة ذات المناخات الصغيرة
		412	الحدائق الخاصة
444	الظروف	415	حدائق الأسطح
444	نباتات متحملة للغدق	417	الأفنية والباحات
445	احتياجات الرطوبة في الشتاء	419	نباتات أوعية
448	نباتات متحملة للظل	421	نباتات زينة داخلية
449	نباتات متحملة للملوحة		
450	تحمّل الرياح	422	الجوانب البيئية
454	الجفاف	422	تحسين البيئة
456	الرطوبة النسبية	423	المناطق المفتوحة
		425	الحدائق الصحراوية وحدائق السهوب
		426	نباتات الأودية
		427	نباتات الروضات
		428	حديقة صخرية
		430	حواف الغابات
		430	النباتات التي تشكل مستعمرات
		432	مزارع الأودية
		435	تشجير سفوح التلال
		437	المياه
		437	يا- حواف البرك
		438	لوب كبرت برك صغيرة
		438	برف تحديره حواف مجاري المياه
		439	لوراعة حول برك السباحة الزراعة حول برك السباحة

رة	<u>□ تحت شجی</u>
Atriplex leucoclada, 0.5 m, أخضر باهت	62
أصفر ,Cassia italica, 0.5-0.6 m	88
ض فاتح, وردي باهت, Convolvulus prostratus, 0.1-0.3 m	117 أبير
Pulicaria crispa, 0.4-0.5 m, أصفر	251
Teucrium oliverianum, 0.4-0.7 m, بنفسجي, أزرق	299
•	
	<u>□ شجيرة</u>
Atriplex halimus, 0.5-3 m, أصفر باهت	61
أصفر, أبيض ,Calligonum comosum, 2-3 m	77
ح, ثانوي: بنفسجي فاتح, Calotropis procera, 2-5 m,	أبيض فات
أرجواني فاتح	80
أبيض, أرجواني ,Capparis spinosa, 0.3-1 m	82
أصفر ,Haloxylon persicum, 2-4 m	159
لبيض, ليلكي Lycium shawii, 4 m,	195
Maerua crassifolia, 5 m, أصفر خفيف	197
أصفر ,Ochradenus baccatus, 3 m	214
أخضر, أصفر ,Prosopis farcta, 0.4-2 m, أخضر	247
أصفر ,Rhanterium epapposum, 0.4-0.8 m	256
Rhazya stricta, 1 m, أبيض	257
أحمر, بني, وردي ,Ricinus communis, 2-4 m	258
Salvadora persica, 3-7 m, أخضر فاتح	268
أزرق باهت, بنفسجي باهت ,Zilla spinosa, 0.6 m	318
Ziziphus nummularia, 2 m, أصفر	321
أصفر ,Zygophyllum coccineum, 0.5-0.75 m	324
	<u>□ شجرة</u>
Acacia ehrenbergiana, 7 m, أصفر	22
س, أصفر باهت ,8-10 Acacia gerrardii var. iraquensis, 8-10 m	25 أبيخ
Acacia gerrardii var. najdensis, 10 m, أصفر باهت	25
Acacia tortilis ssp. raddiana, 12 m, أبيض	34
Ficus pseudosycomorus, 10 m, أخضر	149
Ficus salicifolia, 6-10 m, أخضر باهت	153
أصفر, أخضر m, أصفر, أخضر	230
Tamarix aphylla, <i>6-15 m</i> , أصفر باهت	292
Tamarix nilotica, 3-8 m, أرجواني	294
خضر باهت, أصفر خفيف ,Ziziphus spina-christi, 7-14 m	.j 322

■ النباتات المحلية

■ النباتات المحلية لإعادة الغطاء النباتي



يصف هذا الجزء النباتات التي مكن استخدامها في إعادة تأهيل المناطق الطبيعية.

ي	<u>□ موسما</u>
Bassia eriophora, 0.15 m, أبيض	64
أخضر, أصفر , Reseda muricata, 0.4 m,	255
Rumex vesicarius, 0.5 m, أحمر	264
<u>حول</u>	□ ثنائ <u>ي</u> اا
Asphodelus tenuifolius, 0.15-0.3 m, أبيض	60
	<u>□ معمّر</u>
Blepharis ciliaris, 0.15-0.3 m, أزرق	67
أصفر ,Citrullus colocynthis, 0.3 m	103
أخضر, بني خفيف ,Cynodon dactylon, <i>0.03-0.3 m</i>	125
Echinops hussoni, 0.4-0.6 m, أزرق	133
أبيض, أزرق فاتح ,0.7-1 m, أبيض, أزرق	134
Heliotropium crispum, 0.5 m, أبيض	160
Juncus rigidus, 1 m, بني خفيف	175
Lasiurus scindicus, 0.3-1 m, أبيض	184
أصفر Launaea nudicaulis, 0.5 m,	186
_ وردي فاتح, أخضر زيتوني Moricandia sinaica, 0.5-0.75 m,	203
قضي Stipagrostis plumosa, 0.3-0.6 m	286

<u>□ شچيرة</u> أصفر باهت , Atriplex halimus, 0.5-3 m أبيض فاتح, ثانوي: بنفسجي فاتح, m, بنفسجي فاتح, ثانوي: بنفسجي أرجواني فاتح 80 أبيض, أرجواني Capparis spinosa, 0.3-1 m, 82 159 أصفر Haloxylon persicum, 2-4 m, أبيض, ليلكى ,Lycium shawii, 4 m 195 أصفر خفيف ,Maerua crassifolia, 5 m 197 أصفر ,Ochradenus baccatus, 3 m 214 أخضر, أصفر Prosopis farcta, 0.4-2 m, أخضر 247 أصفر ,Rhanterium epapposum, 0.4-0.8 m 256 Rhazya stricta, 1 m, أبيض 257 أحمر, بني, وردي ,Ricinus communis, 2-4 m 258 أخضر فاتح ,Salvadora persica, 3-7 m 268 أزرق باهت, بنفسجي باهت ,Zilla spinosa, 0.6 m 318 أصفر ,Ziziphus nummularia, 2 m 321 أصفر ,Zygophyllum coccineum, 0.5-0.75 m 324 <u>□ شجرة</u> أصفر ,Acacia ehrenbergiana, 7 m 22 أبيض, أصفر باهت ,Acacia gerrardii var. iraquensis, 8-10 m 25 Acacia gerrardii var. najdensis, 10 m, أصفر باهت 25

34

149

230

292

322

Acacia tortilis ssp. raddiana, 12 m, أبيض

أصفر, أخضر m, أخضر Phoenix dactylifera, 25-45 m,

أخضر باهت, أصفر خفيف ,Ziziphus spina-christi, 7-14 m

أخض , Ficus pseudosycomorus, 10 m

أصفر باهت ,Tamarix aphylla, 6-15 m

■ النباتات المحلية للمناطق الحضرية



نباتات محلية ذات مظهر جذاب، تصلح للزارعة في المناطق الحضرية.

<u>v</u> .	<u>□ موسم</u>
Bassia eriophora, 0.15 m, أبيض	64
Reseda muricata, 0.4 m, أخضر, أصفر	255
Rumex vesicarius, 0.5 m, أحمر	264
لحول	<u>□ ثنائي ا</u>
Asphodelus tenuifolius, 0.15-0.3 m, أبيض	60
	□ معمّر
أصفر ,Citrullus colocynthis, 0.3 m	103
أخضر, بني خفيف ,Cynodon dactylon, 0.03-0.3 m	125
ت أزرق Echinops hussoni, 0.4-0.6 m,	133
أبيض, أزرق فاتح ,0.7-1 m Echinops spinosissimus	134
Juncus rigidus, 1 m, بنی خفیف	175
 أبيض ,Lasiurus scindicus, <i>0.3-1 m</i>	184
وردي فاتح, أخضر زيتوني ,Moricandia sinaica, 0.5-0.75 m	203
	286
يجيرة	□ تحت ش
Atriplex leucoclada, 0.5 m, أخضر باهت	62
أصفر ,Cassia italica, 0.5-0.6 m	88
أبيض فاتح, وردي باهت ,Convolvulus prostratus, 0.1-0.3 m	117
تنفسحی, أزرق ,Teucrium oliverianum, 0.4-0.7 m	299

Ruellia tuberosa, 0.8 m, ليلكي, بنفسجي خفيف	263
Sansevieria cylindrica, 0.6-1.5 m, أبيض, ثانوي: وردي باهت	270
Sansevieria trifasciata, 0.3-1.5 m, أخضر باهت	271
Stipagrostis plumosa, 0.3-0.6 m, فضي	286
Strelitzia nicolai, 3-12 m, أبيض, أزرق	287
Strelitzia reginae, 1-2 m, برتقالي, أزرق	288
". أخض باهت .Withania somnifera. 1.5 m. أخض باهت	314

■ نباتات بارتفاع 2 م



بشكل عام نباتات شجيرية يصل ارتفاعها إلى مترين

□ متساقط

أصفر ,Rhanterium epapposum, 0.4-0.8 m	256
Rosa chinensis, 1.2-2 m, وردي	259
Russelia equisetiformis, 1-1.5 m, לכמע עומש	266
أزرق باهت, بنفسجي باهت , Zilla spinosa, 0.6 m,	318
م الخضرة	<u>□ دائ</u>
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف Agave americana, 0.8-2 m,	40
Agave angustifolia 'Marginata', 0.9 m, أصفر	41
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave sisalana, 1.2-1.8 m	43
أصفر, برتقالي ,Aloe vera, 0.6-0.9 m	49
Breynia disticha, 1-2 m, أبيض	73
وردي, ليلكي, أصفر خفيف ,Carpobrotus acinaciformis, 0.15 m	85
أصفر, وردي, أصفر خفيف ,Carpobrotus edulis, 0.15-0.2 m	86
أبيض, ثانوي: وردي ,Convolvulus cneorum, 0.3-0.8 m	116
Drosanthemum hispidum, 0.2-0.6 m, وردي	130
Jacquemontia pentantha, 2 m, أزرق	170

■ طبيعة النمو

■ نباتات معمرة عالية الدرتفاع



نباتات معمرة صالحة للزراعة كأحد ملامح الحديقة

<u>□ الفرز حسب الاسم</u> وردی, أبيض, بنفسجی Alcea rosea, 0.8-2.2 m, 45 أبيض, أخضر خفيف ,Amaranthus tricolor, 0.6-0.8 m 51 أبيض, ثانوي: فضى ,Cortaderia selloana, 1-5 m 119 بنی خفیف ,Cymbopogon citratus, 0.6-1.8 m 124 أزرق ,Echinops hussoni, 0.4-0.6 m 133 أبيض, أزرق فاتح ,Echinops spinosissimus, 0.7-1 m 134 أصفر ,Encelia farinosa, 0.6-0.9 m 135 أبيض ,Heliotropium crispum, 0.5 m 160 أبيض ,Iresine herbstii, 0.6-1 m 166 Kalanchoe daigremontiana, 0.5-1.2 m, برتقالي لامع, ليلكي فاتح أبيض ,Lasiurus scindicus, 0.3-1 m 184 أصفر ,Launaea nudicaulis, 0.5 m 186 وردي فاتح, أخضر زيتوني Moricandia sinaica, 0.5-0.75 m, وردي فاتح 203 أصفر Musa x paradisiaca, 2-7 m, 207 أصفر Musa acuminata, 1.5-3 m, 208 أبيض, وردي, أصفر ,Nelumbo nucifera, 0.4-1.5 m 210 أبيض, أصفر فاتح ,Ocimum basilicum, 0.3-0.6 m 215 222_أبيض, وردى, أحمر, أرجواني Pelargonium x hortorum, 0.3-0.9 m, أحمر, أرجواني Pelargonium crispum, 0.5-0.9 m, وردى 223 أبيض فاتح ,Pennisetum setaceum, 0.9-1.2 m 226 أرجواني باهت , Pennisetum setaceum 'Cupreum', 1.2-1.5 m 226 أحمر, بني, وردي ,Ricinus communis, 2-4 m 258

Acalypha hispida, 2-3 m, לحمر עמש	37
Acalypha wilkesiana, 2-3 m, وردى باهت	38
Alocasia macrorrhiza, 3-4.5 m, أصفر باهت	47
	55
Argyreia campanulata, 3 m, ليلكي, وردي باهت	
Calligonum comosum, 2-3 m, أصفر, أبيض	77
Callistemon citrinus, 2-5 m, المحمد المعالمة المحمد المحم	78
يض فاتح, ثانوي: بنفسجي فاتح, m, بيض فاتح, ثانوي: بنفسجي فاتح, أ	
أرجواني فاتح	80
Citrus aurantiifolia, 3-5 m, أبيض	104
Citrus limon 'Trunj', 3-5 m, أبيض	107
Citrus reticulata, 3-5 m, أبيض	108
Cycas revoluta, 2-3 m, أصفر غامق	123
Duvernoia adhatodoides, 3 m, أبيض, وردي	132
Ficus pumila, 2.5-4 m, احمر باهت	150
أصفر Haloxylon persicum, 2-4 m,	159
Hibiscus rosa-sinensis, 2-5 m, أحمر	161
اصفر غامق, بني داكن ,Hibiscus rosa-sinensis 'Cherie', 2-5 m	161
Jacquemontia pentantha, 2 m, أزرق	170
Jasminum sambac, 2-3 m, أبيض	173
Maerua crassifolia, 5 m, أصفر خفيف	197
Malvaviscus arboreus, 2-4.5 m, أحمر	198
Murraya paniculata, 2-4 m, أبيض	206
Nerium oleander, 2-3 m, وردي خفيف	211
Opuntia ficus-indica, 3-5 m, أصفر	217
Phoenix roebelenii, 2-5 m, أصفر باهت	232
Pittosporum tobira, 2-5 m, أبيض, أصفر باهت	236
Senna alata, 2-4 m, أصفر غامق	279
Senna artemisioides, 2-3 m, أصفر فاتح	280
Senna corymbosa, 2-3 m, أصفر	281
Vitex trifolia, 5 m, بنفسجي	309
 Vitex trifolia 'Purpurea', 3 m, بنفسجى	309
Vitex trifolia 'Variegata', 3 m, بنفسجي	309
أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت ,Tucca gloriosa, 2-3 m, أبيض, أصفر باهت	316
Ziziphus nummularia, 2 m, أصفر	321
· ·	
ه دائم الخضرة	□ شب
	74
	75
Jasminum officinale 'Grandiflorum', 3 m, أبيض	171
أصفر Ochradenus baccatus, 3 m,	214

Lampranthus aureus, 0.15-0.5 m, برتقالي لامع	180
أصفر, برتقالي, أحمر ,Lantana camara 'Nana', 0.3-0.6 m	182
ل Lantana camara 'Radiation', 1-1.8 m, برتقالي, أحمر	182
Lavandula dentata, 0.3-1 m, أزرق, بنفسجي	188
أصفر Pulicaria crispa, 0.4-0.5 m,	251
Rhazya stricta, 1 m, أبيض	257
Rosmarinus officinalis 'Prostratus', 0.3-0.6 m, ليلكى	261
 أخضر باهت ,Ruscus hypoglossum, 0.3-0.6 m	265
أصفر باهت ,Santolina rosmarinifolia, 0.3-0.7 m	273
Senna occidentalis, 1-2 m, أصفر	282
بنفسجی, أزرق ,Teucrium oliverianum, 0.4-0.7 m	299
 أصفر ,Ziziphus nummularia, 2 m	321
Zygophyllum coccineum, 0.5-0.75 m, أصفر	324
م الخضرة	<u>□ شبه دائ</u>
Euphorbia milii var. splendens, 0.5-2 m, פֿסת עמש	140

... أزرق, بنفسجي ,Lavandula angustifolia, 0.4-1 m

■ أشجار وشجيرات بارتفاع 2-5 م



نباتات متوسطة الحجم ينصح بزراعتها في تصميم الحدائق والمتنزهات.

	□ متساقط
Cestrum parqui, 2-3 m, أخضر باهت	98
Lycium shawii, 4 m, أبيض, ليلكي	195
	<u>□ دائم الخضرة</u>
Acacia cuthbertsonii, 3-5 m, أصفر	21
Acacia iteaphylla, 3-4 m, أصفر باهت	26

Schinus terebinthifolius, 5-9 m, أبيض Vitex trifolia, 5 m, بنفسجي

■ أشجار بارتفاع 10-15 م



أشجار عالية تحتاج إلى حيز من المكان.

□ متساقط أصفر باهت , Acacia gerrardii var. najdensis, 10 m □ دائم الخضرة أصفر باهت, Acacia salicina, 10-12 m Acacia tortilis ssp. raddiana, 12 m, أبيض 34 Acacia tortilis ssp. spirocarpa, 12 m, أبيض 35 أصفر لامع, مركز: أرجواني غامق, Hibiscus tiliaceus, 10 m, عندما يعمر: أحمر 162 <u>□ شبه دائم الخضرة</u> أصفر ,Acacia seyal, 12 m أحمر ,Brachychiton acerifolius, 10-12 m 71 أبيض Citharexylum quadrangulare, 15 m, أبيض 102

■ أشجار وشجيرات بارتفاع 5-10 م



شجيرات كبيرة، ومتسلقات وأشجار كبيرة.

<u></u>	□ متساقد
يض, أصفر باهت ,8-10 m Acacia gerrardii var. iraquensis	25 أب
Acacia gerrardii var. najdensis, 10 m, أصفر باهت	25
Cercidium floridum, 5-9 m, أصفر لامع	95
أبيض, وردي, أرجواني ,Chilopsis linearis, 5-9 m	100
ت Lagerstroemia indica, 5-10 m, وردي	178
Moringa oleifera, 8-10 m, أبيض	204
أبيض, وردي, أحمر ,Quisqualis indica, 5-8 m	254

الخضرة	<u>□ دائم</u>
Acacia ampliceps, 9 m, أبيض	20
Acacia nilotica, 6-9 m, أصفر	29
Acacia pycnantha, 6-10 m, أصفر لامع	30
Acacia saligna, 5-6 m, أصفر لامع	32
Bauhinia purpurea, 6-10 m, أرجواني	66
Callistemon viminalis, 5-10 m, أحمر لامع	79
أخضر Ficus pseudosycomorus, 10 m,	149
Ficus salicifolia, 6-10 m, أخضر باهت	153
صفر لامع, مركز: أرجواني غامق, ,Hibiscus tiliaceus, 10 m	أد
عندما يعمر: أحمر	162
لصفر باهت ,8-10 m Latania loddigesii	185
Maerua crassifolia, 5 m, أصفر خفيف	197
Olea europaea, 6-9 m, أبيض, أصفر	216
أخضر, أبيض Pithecellobium dulce, 8 m,	235
Prosopis alba, 7-10 m, أبيض فاتح	245

■ أشجار أعلى من 15 م







جميع الأشجار التي تحتاج إلى حيز كبير.

<u>اثي الحول</u>	□ تن
وردي, أبيض, بنفسجي ,Alcea rosea, 0.8-2.2 m	45
عمّر	□ م
Alocasia macrorrhiza, 3-4.5 m, أصفر باهت	47
Arundo donax, 2-6 m, أصفر فاتح	57
ر انيض, ثانوي: فضى Cortaderia selloana, 1-5 m, أبيض	119
Crinum asiaticum, 1-1.3 m, أبيض, ليلكي	120
Strelitzia reginae, 1-2 m, برتقالي, أُزْرق	288
عت شجيرة	□ تد
	40
Agave angustifolia 'Marginata', 0.9 m, أصفر	41
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف Agave attenuata, 1.2-1.8 m,	42
م المناس عليه المناس Agave sisalana, 1.2-1.8 m, أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف	43
ىجىرة	□ ش
	39
Breynia disticha, 1-2 m, أبيض	73
أصفر, أرجواني ,Caesalpinia gilliesii, 2-3 m	74
أحمر, برتقالي, أصفر m, أصفر أحمر, برتقالي	75
Callistemon citrinus, 2-5 m, أحمر لامع	78
Callistemon viminalis, 5-10 m, أحمر لامع	79
أبيض فاتح, ثانوي: بنفسجي فاتح, Calotropis procera, 2-5 m, أبيض فاتح,	
ما المحال	80

قط	□ متسا
برتقالي, أحمر, وردي, أبيض ,Bombax ceiba, 25-30 m	68
	128
Faidherbia albida, 15-25 m, أصفر	142
Terminalia arjuna, 25 m, أبيض, أخضر خفيف	297
لخضرة	□ <u>دائم ا</u>
Azadirachta indica, 15-30 m, أبيض, أصفر خفيف	63
أصفر باهت ,Cupressus sempervirens, 20-30 m	122
Eucalyptus camaldulensis, 25-35 m, أبيض, أصفر باهت	137
أصفر خفيف, أخضر باهت ,Mangifera indica, 18-30 m	199
أصفر, أخضر Phoenix dactylifera, 25-45 m, أصفر	230
أبيض, أصفر باهت, بني خفيف ,Roystonea regia, 15-30 m	262
Washingtonia filifera, 15-25 m, أبيض فاتح	311
Washingtonia robusta, 15-34 m, برتقالي باهت	312
دائم الخضرة	<u>□ شبه ،</u>
Ficus religiosa, 20-30 m, أخضر باهت	151
Tipuana tipu, 15-35 m, أصفر لامع	303

Acacia farnesiana, 4-6 m, أصفر خفيف	24	Cestrum elegans, 1-3 m, أحمر لامع	96
Acacia karroo, 4-15 m, أصفر لامع	27	أبيض فاتح, أصفر باهت ,Cestrum nocturnum, 1.5-4 m	97
أصفر ,Acacia nilotica, 6-9 m	29	Cestrum parqui, 2-3 m, أخضر باهت	98
Acacia pycnantha, 6-10 m, أصفر لامع	30	أصفر ,Chamaerops humilis, 1-4 m	99
Acacia salicina, 10-12 m, أصفر باهت	31	مر, برتقالي, ثانوي: أصفر, Clerodendrum splendens, 1-3 m,	أحد
Acacia saligna, 5-6 m, أصفر لامع	32		110
Acacia seyal, 12 m, أصفر	33	 أبيض ,Codiaeum variegatum, 0.5-2.5 m	113
Acacia tortilis ssp. raddiana, 12 m, أبيض	34	أصفر غامق ,Cycas revoluta, 2-3 m	123
Acacia tortilis ssp. spirocarpa, 12 m, أبيض	35	أزرق خفيف, ليلكي خفيف ,Duranta erecta, 1.5-6 m,	131
أسدية : أصفر باهت ,Albizia lebbeck, 12-25 m	44	Ficus microcarpa 'Panda', 1-3 m, أصفر باهت	147
Azadirachta indica, 15-30 m, أبيض, أصفر خفيف	63	أحمر ,Hibiscus rosa-sinensis, 2-5 m	161
أرجواني ,Bauhinia purpurea, 6-10 m	66	أصفر غامق, بني داكن ,Hibiscus rosa-sinensis 'Cherie', 2-5 m	161
 برتقالي, أحمر, وردي, أبيض ,Bombax ceiba, <i>25-30 m</i>	68	 أحمر ,Malvaviscus arboreus, 2-4.5 m	198
ت أحمر ,Brachychiton acerifolius, 10-12 m	71	Murraya paniculata, 2-4 m, أبيض	206
أصفر خفيف, أحمر خفيف ,Brachychiton populneus, 10-20 m	72	Musa x paradisiaca, 2-7 m, أصفر	207
Carica papaya, 3-8 m, أصفر فاتح	83	Musa acuminata, 1.5-3 m, أصفر	208
Cassia fistula, 10-20 m, أصفر لامع	87	Myrtus communis, 1-5 m, أبيض	209
وردي, أحمر داكن, وردي داكن Mcassia javanica, 15 m,	89	Nerium oleander, 2-3 m, وردي خفيف	211
 أخضر خفيف ,Casuarina equisetifolia, 10-30 m	90	 أبيض ,Nerium oleander 'Album', <i>3-7 m</i>	211
أصفر باهت, أحمر فاتح ,Ceratonia siliqua, 4-10 m	94	Nerium oleander 'Pink Beauty', 1-2 m, وردي غامق	211
أصفر لامع ,Cercidium floridum, 5-9 m	95	Nerium oleander 'Sealy Pink', 0.8-1.5 m, وردي لامع	211
أبيض, وردي, أرجواني ,Chilopsis linearis, 5-9 m	100	Pandanus sanderi, 4-6 m, أبيض	219
 أبيض, وردي, قرمزي, أرجواني, بنفسجي ,Chorisia speciosa, 6-18 m	101	Phoenix roebelenii, 2-5 m, أصفر باهت	232
	102	أبيض, أصفر ,Plumeria obtusa, 4-8 m	239
Citrus aurantiifolia, 3-5 m, أبيض	104	Plumeria rubra f. acutifolia, 7 m, قرمزي, وردي, الحلق: أصفر غامق	240
Citrus aurantium, 2-10 m, أبيض	105	Psidium guajava, 4-7 m, أبيض	250
أبيض, أرجواني ,Citrus limon, <i>3-7 m</i>	106	برتقالي غامق, أحمر لامع Punica granatum, 2-7 m,	252
Citrus limon 'Trunj', 3-5 m, أبيض	107	 أصفر غامق ,Senna alata, 2-4 m	279
Citrus reticulata, <i>3-5 m, أبيض</i>	108	أصفر فاتح ,Senna artemisioides, 2-3 m	280
أصفر باهت , Conocarpus lancifolius, 15 m	115	أبيض, ثانوي: وردي باهت ,Tamarix gallica, 4-7 m	293
أصفر باهت ,Cupressus arizonica, 10-20 m	121	أصفر غامق Tecoma stans, 6-9 m, أصفر	295
أصفر باهت ,Cupressus sempervirens, 20-30 m,	122	Tecomaria capensis, 3-7 m, برتقالي غامق	296
أصفر باهت ,Dalbergia sissoo, 10-25 m	127	أصفر, برتقالي, وردي ,Thevetia peruviana, 2-6 m	302
أحمر, برتقالي ,Delonix regia, 15-18 m	128	ليلكي, أزرق خفيف ,Vitex agnus-castus, 1.5-7.5 m	308
Eriobotrya japonica, <i>3-8 m, أبيض</i>	136	". Vitex trifolia, 5 m, بنفسجي	309
أبيض, أصفر باهت ,Eucalyptus camaldulensis, 25-35 m	137		315
Eucalyptus globulus, 12-30 m, أبيض	138	 أصفر Ziziphus nummularia, 2 m,	321
Eucalyptus gomphocephala, 10-40 m, أبيض	139		
Faidherbia albida, 15-25 m, أصفر	142	<u>جرة</u>	□ شـ
Ficus altissima, 12-20 m, أخضر	143	Acacia ampliceps, 9 m, أبيض	20

Terminalia catappa, 10-20 m, أصفر خفيف, وردي خفيف	298
أصفر, ثانوي: أحمر داكن ,Thespesia populnea, 3-8 m	301
Tipuana tipu, 15-35 m, أصفر لامع	303
Washingtonia filifera, 15-25 m, أبيض فاتح	311
Washingtonia robusta, 15-34 m, برتقالي باهت	312
Ziziphus jujuba, 4-10 m, أخضر, أصفر خفيف	320
أخضر باهت, أصفر خفيف ,Ziziphus spina-christi, 7-14 m	322

🗖 نباتات سائدة



نباتات مميزة تزرع على نطاق واسع لتعطي تميزاً في خطة زراعة الحدائق.

	<u>□ ثنائي الحول</u>
وردي, أبيض, بنفسجي ,Alcea rosea, <i>0.8-2.2 m</i>	45
	□ معمّر
تى ,Canna indica 'Red King Humbert', 1-1.5 m	81_أحمر, برتقالي غاما

أبيض, ليلكي ,Crinum asiaticum, 1-1.3 m

احصر باهت Ficus bengnalensis, 10-30 m, احصر باهت	144
Ficus benjamina, 3-15 m, أصفر باهت	145
Ficus carica, 9-15 m, أخضر	146
Ficus microcarpa var. nitida, 8-25 m, أصفر باهت	148
Ficus pseudosycomorus, 10 m, أخضر	149
Ficus religiosa, 20-30 m, أخضر باهت	151
Ficus rubiginosa, 6-30 m, أصفر باهت	152
Ficus salicifolia, 6-10 m, أخضر باهت	153
Grevillea robusta, 13-50 m, أصفر غامق, برتقالي غامق	158
أصفر لامع, مركز: أرجواني غامق, Hibiscus tiliaceus, 10 m,	
عندما يعمر: أحمر	162
أزرق خفيف, ثانوي: ليلكي خفيف ,Jacaranda mimosifolia, 10-20 m	169
Lagerstroemia indica, 5-10 m, פנגט	178
وردي, أحمر, أبيض Lagunaria patersonii, 6-15 m,	179
أصفر خفيف Leucaena leucocephala, 4-10 m,	190
أصفر خفيف, أخضر باهت ,Mangifera indica, 18-30 m	199
Melia azedarach, 6-17 m, ليلكي, بنفسجي, أصفر	200
	202
Moringa oleifera, 8-10 m, أبيض	204
Morus nigra, 6-15 m, أخضر	205
Olea europaea, 6-9 m, أبيض, أصفر	216
Parkinsonia aculeata, 5-10 m, أصفر باهت, برتقالي غامق	220
 أصفر لامع, برتقالي غامق ,Peltophorum pterocarpum, 10-20 m	225
Phoenix canariensis, 6-18 m, أصفر لامع	229
أصفر, أخضر m, أصفر, أخضر	230
Pinus halepensis, 10-20 m, أصفر فاتح	234
أخضر, أبيض Pithecellobium dulce, 8 m, أخضر	235
Prosopis alba, 7-10 m, أبيض فاتح	245
Prosopis chilensis, 7-10 m, أصفر خفيف	246
Prosopis juliflora, 5-15 m, أصفر باهت	248
أبيض, أصفر باهت, بني خفيف ,Roystonea regia, 15-30 m	262
	267
Schinus molle, 9-15 m, أصفر	275
Schinus terebinthifolius, 5-9 m, أبيض	276
Searsia pendulina, 4-9 m, أخضر باهت	277
Strelitzia nicolai, 3-12 m, أبيض, أزرق	287
وردي, ثانوي: ليلكي, أبيض, أصفر ,Tabebuia rosea, 10-25 m,	290
أصفر باهت, حافة: أحمر باهت ,Tamarindus indica, 10-25 m	291
Tamarix aphylla, 6-15 m, أصفر باهت	292
Terminalia arjuna, عن العن العن العن العن العن العن العن ا	297

Nerium oleander, 2-3 m, وردي خفيف	211	برتقالي لامع, ليلكي فاتح ,Kalanchoe daigremontiana, 0.5-1.2 m	177_ب
Nerium oleander 'Pink Beauty', 1-2 m, وردي غامق	211	 بنفسجي, قرمزي, أسود, أبيض ,Phragmites australis, 0.9-2.5 m	233
Nerium oleander 'Sealy Pink', 0.8-1.5 m, وردي لامع	211	Sansevieria trifasciata, 0.3-1.5 m, أخضر باهت	271
أصفر ,Opuntia ficus-indica, <i>3-5 m</i>	217	برتقالي, أزرق ,Strelitzia reginae, 1-2 m	288
Phoenix roebelenii, 2-5 m, أصفر باهت	232	أرجواني, بنفسجيّ, ليلكي Thalia dealbata, 1-2 m,	300
أبيض, أصفر باهت Pittosporum tobira, 2-5 m,	236		
Plumeria obtusa, 4-8 m, أبيض, أصفر	239	، شجيرة	□ تحت
قرمزي, وردي, الحلق: أصفر غامق, Plumeria rubra f. acutifolia, 7 m, قرمزي	240	أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave americana, 0.8-2 m	40
Portulacaria afra, 1-4 m, وردي خفيف	244	أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف Agave attenuata, 1.2-1.8 m,	42
أحمر, بني, وردي Ricinus communis, 2-4 m,	258	أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave sisalana, 1.2-1.8 m,	43
Russelia equisetiformis, 1-1.5 m, أحمر لامع	266	أبيض, وردي, ليلكي, أحمر, أرجواني ,Pentas lanceolata, 1-1.2 m	227
Senna alata, 2-4 m, أصفر غامق	279		
أبيض, ثانوي: وردي باهت ,Tamarix gallica, 4-7 m	293	بر <u>ة</u>	<u> منجي</u>
أصفر, برتقالي, وردي Thevetia peruviana, 2-6 m,	302	Allamanda cathartica, 3-8 m, أصفر لامع	46
	308	رجواني, بنفسجي, قرمزي, Bougainvillea glabra, 5-12 m,	j
". Vitex trifolia 'Purpurea', 3 m, بنفسجى	309		69
 بنفسجی ,Vitex trifolia 'Variegata', 3 m	309	 أحمر, أرجواني, وردي, أبيض ,Bougainvillea spectabilis, 10-25 m	j70
	315		74
أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت ,Yucca gloriosa, 2-3 m	316	 أحمر, برتقالى, أصفر ,Caesalpinia pulcherrima, <i>3 m</i>	75
		 أحمر لامع ,Callistemon citrinus, 2-5 m	78
	<u>□ شجرة</u>	أبيض ,Carissa macrocarpa, 1-3 m	84
Acacia farnesiana, 4-6 m, أصفر خفيف	24	Cestrum elegans, 1-3 m, أحمر لامع	96
أبيض, أصفر باهت ,Acacia gerrardii var. iraquensis, 8-10 m	25	أبيض فاتح, أصفر باهت ,Cestrum nocturnum, 1.5-4 m	97
Acacia gerrardii var. najdensis, 10 m, أصفر باهت	25	أخضر باهت ,Cestrum parqui, 2-3 m	98
Acacia karroo, 4-15 m, أصفر لامع	27	أصفر ,Chamaerops humilis, 1-4 m	99
Acacia nilotica, 6-9 m, أصفر	29	أصفر غامق Cycas revoluta, 2-3 m, أصفر	123
Acacia pycnantha, 6-10 m, أصفر لامع	30	Dodonaea viscosa, 1-5 m, أخضر خفيف	129
Acacia salicina, 10-12 m, أصفر باهت	31	Duvernoia adhatodoides, 3 m, أبيض, وردي	132
Acacia saligna, 5-6 m, أصفر لامع	32	Euphorbia tirucalli, 4-15 m, أخضر باهت	141
Acacia seyal, 12 m, أصفر	33	أصفر ,Haloxylon persicum, 2-4 m	159
Acacia tortilis ssp. raddiana, 12 m, أبيض	34	أصفر غامق, بني داكن ,Hibiscus rosa-sinensis 'Cherie', 2-5 m	161
Acacia tortilis ssp. spirocarpa, 12 m, أبيض	35	". أحمر لامع Ixora coccinea, 1-6 m,	168
Albizia lebbeck, 12-25 m, أسدية : أصفر باهت	44	وردي غامق, أحمر غامق ,Jatropha integerrima, 1-3 m	174
Bauhinia purpurea, 6-10 m, أرجواني	66	 أبيض, ليلكى Lycium shawii, <i>4 m,</i>	195
 أصفر لامع ,Cassia fistula, 10-20 m	87	 أصفر خفيف ,Maerua crassifolia, <i>5 m</i>	197
وردي, أحمر داكن, وردي داكن , Cassia javanica, 15 m,	89	Malvaviscus arboreus, 2-4.5 m, أحمر	198
	94	Murraya paniculata, 2-4 m, أبيض	206
Cercidium floridum, 5-9 m, أصفر لامع	95	Musa x paradisiaca, 2-7 m, أصفر	207
Citharexylum quadrangulare, 15 m, أبيض	102	Musa acuminata, 1.5-3 m, أصفر	208
Citrus aurantiifolia 3-5 m. ioul	104	أييض . Myrtus communis. 1-5 m	209

■ زراعة خطية



أساساً في خطوط كالزراعة على جوانب الطرق أو الشوارع.	نباتات تزرع
_	
	<u>□ موسه</u> ٔ
فر, أحمر, أرجواني, وردي, Petunia x atkinsiana, 0.15-0.25 m, فر أرجواني, وردي	
بنفسجي, أزرق, أبيض, ثانوي: أصفر	228
	□ معمّر
Clitoria ternatea, 1-3 m, أزرق داكن	111
Crinum asiaticum, 1-1.3 m, أبيض, ليلكي	120
Pennisetum setaceum, 0.9-1.2 m, أبيض فاتح	226
رجواني باهت ,Pennisetum setaceum 'Cupreum', 1.2-1.5 m	j 226
Sansevieria trifasciata, 0.3-1.5 m, أخضر باهت	271
أصفر ,Senecio cineraria, 0.15-1 m	278
	_
<u>ىجىرة</u>	🗆 تحت ش
يجيرة أحمر, برتقالي داكن ,Aloe arborescens, <i>1-3 m</i>	<u>□ تحت ش</u> 48
Aloe arborescens, 1-3 m, أحمر, برتقالي داكن	48
Aloe arborescens, 1-3 m, أحمر, برتقالي داكن Aloe vera, 0.6-0.9 m, أصفر, برتقالي Asparagus densiflorus 'Sprengeri', 0.5-3 m, س, ثانوي: أخضر	48 49 أبيخ 59
Aloe arborescens, 1-3 m, أحمر, برتقالي داكن Aloe vera, 0.6-0.9 m, أصفر, برتقالي Asparagus densiflorus 'Sprengeri', 0.5-3 m, س, ثانوي: أخضر	48
Aloe arborescens, 1-3 m, أحمر, برتقالي داكن Aloe vera, 0.6-0.9 m, أصفر, برتقالي Asparagus densiflorus 'Sprengeri', 0.5-3 m, س, ثانوي: أخضر	48 49 أبيخ 59
Aloe arborescens, 1-3 m, أحمر, برتقالي داكن Aloe vera, 0.6-0.9 m, أصفر, برتقالي س, ثانوي: أخضر Asparagus densiflorus 'Sprengeri', 0.5-3 m,	48 49 أبيخ <mark>□ شجيرة</mark>
Aloe arborescens, 1-3 m, أحمر, برتقالي داكن Aloe vera, 0.6-0.9 m, أصفر, برتقالي ب, ثانوي: أخضر Asparagus densiflorus 'Sprengeri', 0.5-3 m, شرب ثانوي: أخضر	48 49
Aloe arborescens, 1-3 m, أحمر, برتقالي داكن Aloe vera, 0.6-0.9 m, أصفر, برتقالي Asparagus densiflorus 'Sprengeri', 0.5-3 m, ر. ثانوي: أخضر أزرق خفيف, ليلكي خفيف Duranta erecta, 1.5-6 m, أزرق خفيف, ليلكي خفيف	48 49 أبيض 59 <mark>أبيض</mark> 131 أ167
Aloe arborescens, 1-3 m, أحمر, برتقالي داكن أصفر, برتقالي اكن Aloe vera, 0.6-0.9 m, أصفر, برتقالي بر, ثانوي: أخضر Asparagus densiflorus 'Sprengeri', 0.5-3 m, أخضر أزرق خفيف, ليلكي خفيف Duranta erecta, 1.5-6 m, أزرق خفيف, ليلكي خفيف برتقالي لامع Nerium oleander, 2-3 m, وردي خفيف	48 49 أبيض 59 <mark>أبيض</mark> 131 167
Aloe arborescens, 1-3 m, أحمر, برتقالي داكن Aloe vera, 0.6-0.9 m, أصفر, برتقالي (مالكون). Asparagus densiflorus 'Sprengeri', 0.5-3 m, ب ثانوي: أخضر أرق خفيف, ليلكي خفيف Duranta erecta, 1.5-6 m, أزرق خفيف, ليلكي خفيف (xora chinensis, 0.7-1.5 m, برتقالي لامع وردي خفيف Punica granatum, 2-7 m, برتقالي غامق, أحمر لامع	48 49 أبيض 131 أ 167 أ 252

Citrus aurantium, 2-10 m, أبيض	105
أرجواني Citrus limon, 3-7 m, أبيض, أرجواني	106
Citrus reticulata, 3-5 m, أبيض	108
أصفر باهت ,Cupressus arizonica, 10-20 m	121
أصفر باهت ,Cupressus sempervirens, 20-30 m	122
Dalbergia sissoo, 10-25 m, أصفر باهت	127
Eriobotrya japonica, <i>3-8 m, أبيض</i>	136
أبيض, أصفر باهت , Eucalyptus camaldulensis, 25-35 m	137
Eucalyptus globulus, 12-30 m, أبيض	138
Eucalyptus gomphocephala, 10-40 m, أبيض	139
Faidherbia albida, 15-25 m, أصفر	142
Ficus pseudosycomorus, 10 m, أخضر	149
Ficus salicifolia, 6-10 m, أخضر باهت	153
أصفر غامق, برتقالي غامق ,Grevillea robusta, 13-50 m	158
أصفر لامع, مركز: أرجواني غامق, Hibiscus tiliaceus, 10 m,	
عندما يعمر: أحمر	162
Lagerstroemia indica, 5-10 m, وردى	178
 وردي, أحمر, أبيض ,Lagunaria patersonii, 6-15 m	179
 أصفر باهت ,8-10 m أصفر باهت	185
أصفر خفيف ,Leucaena leucocephala, 4-10 m	190
Moringa oleifera, 8-10 m, أبيض	204
Parkinsonia aculeata, 5-10 m, أصفر باهت, برتقالي غامق	220
 أصفر لامع, برتقالي غامق ,Peltophorum pterocarpum, 10-20 m	225
". Phoenix canariensis, 6-18 m, أصفر لامع	229
Phoenix dactylifera, 25-45 m, أصفر, أخضر	230
Prosopis alba, 7-10 m, أبيض فاتح	245
Prosopis chilensis, 7-10 m, أصفر خفيف	246
Prosopis juliflora, 5-15 m, أصفر باهت	248
أبيض, أصفر باهت, بني خفيف ,Roystonea regia, 15-30 m	262
أبيض, أصفر باهت ,6-25 m	267
Searsia pendulina, 4-9 m, أخضر باهت	277
أبيض, أزرق Strelitzia nicolai, 3-12 m, أبيض	287
وردي, ثانوي: ليلكي, أبيض, أصفر ,Tabebuia rosea, 10-25 m	290
ت ت ت المفر باهت ,Tamarix aphylla, <i>6-15 m</i>	292
أصفر, ثانوي: أحمر داكن ,Thespesia populnea, 3-8 m	301
	311
ت من من برتقالي باهت ,Washingtonia robusta, <i>15-34 m</i>	312
ت ي . Ziziphus jujuba, 4-10 m, أخضر, أصفر خفيف	320
أخضر باهت, أصفر خفيف ,Ziziphus spina-christi, 7-14 m	322

■ أسيجة



نباتات شجيرية أو أي نباتات أخرى معمرة يوصى بها كأسيجة.

	<u> </u>
Withania somnifera, 1.5 m, أخضر باهت	314
	□ شجيرة
Acalypha wilkesiana, 2-3 m, وردى باهت	38
 أصفر باهت ,Atriplex halimus, 0.5-3 m,	61
ح, ثانوي: بنفسجى فاتح, Calotropis procera, 2-5 m,	أبيض فات
ارجوانی فاتح أرجوانی فاتح	80
 Carissa macrocarpa, 1-3 m, أبيض	84
أبيض ,Clerodendrum inerme, 1.5-9 m	109
أخضر خفيف , Dodonaea viscosa, 1-5 m	129
أزرق خفيف, ليلكي خفيف ,Duranta erecta, 1.5-6 m,	131
Euphorbia milii var. splendens, 0.5-2 m, במת עמש	140
Euphorbia tirucalli, 4-15 m, أخضر باهت	141
وردي غامق, أحمر غامق ,Jatropha integerrima, 1-3 m	174
Lawsonia inermis, 4-6 m, وردي باهت	189
أبيض, ليلكي Lycium shawii, 4 m,	195
Murraya paniculata, 2-4 m, أبيض	206
Myrtus communis, 1-5 m, أبيض	209
Nerium oleander, 2-3 m, وردي خفيف	211
Nerium oleander 'Pink Beauty', 1-2 m, وردي غامق	211
Nerium oleander 'Sealy Pink', 0.8-1.5 m, وردي لامع	211
اصفر Ochradenus baccatus, 3 m,	214
Opuntia ficus-indica, 3-5 m, أصفر	217
أييض. أصف ياهت . Pittosporum tobira. 2-5 m	236

Vitex agnus-castus, 1.5-7.5	ِق خفیف ,m	ليلكى, أزر	308
-----------------------------	------------	------------	-----

<u> </u>	<u>□</u> 血
Albizia lebbeck, 12-25 m, أسدية : أصفر باهت	44
Brachychiton acerifolius, 10-12 m, أحمر	71
أصفر خفيف, أحمر خفيف ,Brachychiton populneus, 10-20 m, أصفر خفيف	72
وردي, أحمر داكن, وردي داكن ,Cassia javanica, 15 m,	89
أخضر خفيف ,Casuarina equisetifolia, 10-30 m	90
أصفر باهت ,Conocarpus lancifolius, 15 m	115
أحمر, برتقالي ,Delonix regia, 15-18 m	128
Eriobotrya japonica, 3-8 m, أبيض	136
Ficus altissima, 12-20 m, أخضر	143
Ficus microcarpa var. nitida, 8-25 m, أصفر باهت	148
Ficus religiosa, 20-30 m, أخضر باهت	151
أصفر لامع, مركز: أرجواني غامق, Hibiscus tiliaceus, 10 m,	
عندما يعمر: أحمر	162
لصفر باهت ,Latania loddigesii, 8-10 m	185
أصفر خفيف Leucaena leucocephala, 4-10 m,	190
Melia azedarach, 6-17 m, ليلكي, بنفسجي, أصفر	200
"	202
Moringa oleifera, 8-10 m, أبيض	204
Olea europaea, 6-9 m, أبيض, أصفر	216
Pithecellobium dulce, 8 m, أخضر, أبيض	235
Prosopis juliflora, 5-15 m, أصفر باهت	248
أبيض, أصفر باهت, بنى خفيف ,Roystonea regia, 15-30 m	262
 أصفر Schinus molle, 9-15 m,	275
Schinus terebinthifolius, 5-9 m, أبيض	276
آبيض, أخضر خفيف ,Terminalia arjuna, 25 m	297
أصفر خفيف, وردي خفيف ,Terminalia catappa, 10-20 m	298
	301
Washingtonia filifera, 15-25 m, أبيض فاتح	311
Washingtonia robusta, 15-34 m, برتقالی باهت	312

أرجواني, بنفسجي, قرمزي, Bougainvillea glabra, 5-12 m, أرجواني	
رجواني, بنفسجي, فرمري, الله عند المحمد المح	69
	70
العمر, أرجواني, وردي, أبيض ,Bougainvillea spectabilis, 10-25 m	70 74
Caesalpinia gilliesii, 2-3 m, أصفر, أرجواني	
Caesalpinia pulcherrima, 3 m, أصمر, برتقالي, أصفر	75
Callistemon citrinus, 2-5 m, local local citrinus, 2-5 m, local citr	78
أبيض فاتح, ثانوي: بنفسجي فاتح, m, بنفسجي فاتح, ثانوي: مناتح, ثانوي: مناتح	80
أ المجواني فاتح	
Cestrum elegans, 1-3 m, פסע עמש	96
أبيض فاتح, أصفر باهت ,1.5-4 m Cestrum nocturnum, 1.5-4 m	97
Cestrum parqui, 2-3 m, أخضر باهت	98
د المالكي, بنفسجي, أصفر Clytostoma callistegioides, 1-6 m, المالكي, بنفسجي	112
أزرق خفيف, ليلكي خفيف m, كاندرق خفيف, ليلكي خفيف	131
Euphorbia milii var. splendens, 0.5-2 m, בסת עמש	140
Gardenia augusta, 0.3-1.5 m, أبيض	154
أحمر Hibiscus rosa-sinensis, 2-5 m, أحمر	161
أصفر غامق, بني داكن ,Hibiscus rosa-sinensis 'Cherie', 2-5 m	161
Ixora chinensis, 0.7-1.5 m, برتقالي لامع	167
Ixora coccinea, 1-6 m, أحمر لامع	168
Jasminum officinale, 5-8 m, أبيض	171
أبيض, وردي ,Jasminum polyanthum, 3-6 m	172
Jasminum sambac, 2-3 m, أبيض	173
وردي غامق, أحمر غامق ,Jatropha integerrima, 1-3 m,	174
ــــبرتقالي, أحمر, أصفر, وردي .Lantana camara 'Fabiola', 1-1.8 m	182
	182
Lawsonia inermis, 4-6 m, פردی باهت	189
 أرجواني ,Leucophyllum frutescens, 1.5-2.5 m	191
أبيض لامع, ثانوي: أصفر غامق ,Lonicera japonica 'Halliana', 3-6 m	194
Malvaviscus arboreus, 2-4.5 m, أحمر	198
Murraya paniculata, 2-4 m, أبيض	206
Myrtus communis, 1-5 m, أبيض	209
د وردی خفیف Nerium oleander, 2-3 m,	211
Nerium oleander 'Album', <i>3-7 m</i> , أبيض	211
Nerium oleander 'Pink Beauty', 1-2 m.	211
Nerium oleander 'Sealy Pink', 0.8-1.5 m, وردي لامع	211
Pittosporum tobira, 2-5 m, أبيض, أصفر باهت	236
ربینی, اصفر بعض باید که این از این از این از این از این از این از	254
.	274
Saritaea magnifica, 3-6 m, بنفسجي, أصفر باهت, وردي باهت	
أصفر غامق Senna alata, 2-4 m, أصفر غامق أ	279
Senna artemisioides, 2-3 m, أصفر فاتح	_280

Portulacaria afra, 1-4 m, وردي خفيف	244
برتقالي غامق, أحمر لامع ,Punica granatum, 2-7 m	252
	265
أصفر غامق ,Tecoma stans, 6-9 m	295
أصفر, برتقالي, وردي ,Thevetia peruviana, 2-6 m	302
	308
 	309
Vitex trifolia 'Variegata', 3 m, بنفسجي	309
	<u> شجرة</u>
أصفر باهت, أحمر فاتح ,Ceratonia siliqua, 4-10 m	94
أصفر باهت ,Conocarpus lancifolius, 15 m	115
وردي, أحمر, أبيض ,Lagunaria patersonii, 6-15 m	179
 أصفر لامع ,Sesbania sesban, 2-8 m	283

أصفر باهت ,Tamarix aphylla, 6-15 m

أخضر, أصفر خفيف ,Ziziphus jujuba, 4-10 m

■ أسيجة مزهرة

292

320



نباتات تزرع متقاربة في خطوط لا تخضع للقص، تزرع على نطاق ضيق كما في الحدائق المنزلية.

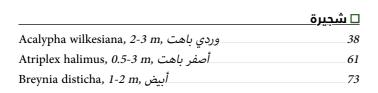
	□ تحت شجيرة
Asclepias curassavica, 1 m, أبيض	58
Pentas lanceolata, 1 -1.2 m , وي, ليلكي, أحمر, أرجواني	227 أبيض, ورد
	□ شجيرة
Acalypha hispida, 2-3 m, أحمر لامع	37
Acalypha wilkesiana, 2-3 m, وردي باهت	38

	🗆 تحت شجيرة	Senna occidentalis, 1-2 m, أصفر	282
Atriplex leucoclada, 0.5 m, أخضر باهت	62	أبيض, ثانوى: وردى باهت ,Tamarix gallica, 4-7 m	293
Lavandula angustifolia, 0.4-1 m, أزرق, بنفسجى	187		295
 أزرق, بنفسجي ,Lavandula dentata, 0.3-1 m	188	Tecomaria capensis, 3-7 m, برتقالی غامق	296
	273	أصفر, برتقالي, وردي Thevetia peruviana, 2-6 m,	302
		ليلكي, أزرق خفيف ,Vitex agnus-castus, 1.5-7.5 m	308
	<u>□ شجيرة</u>	 بنفسجي ,Vitex trifolia, 5 m	309
Acalypha hispida, 2-3 m, أحمر لامع	37	•	
Acalypha wilkesiana, 2-3 m, وردي باهت	38		<u>□ شجرة</u>
Atriplex halimus, 0.5-3 m, أصفر باهت	61	Bauhinia purpurea, 6-10 m, أرجواني	66
Breynia disticha, <i>1-2 m</i> , أبيض	73		89
Carissa macrocarpa, 1-3 m, أبيض	84	Cercidium floridum, 5-9 m, أصفر لامع	95
Euphorbia milii var. splendens, 0.5-2 m, أحمر لامع	140	Citrus aurantiifolia, 3-5 m, أبيض	104
أرجواني ,Leucophyllum frutescens, 1.5-2.5 m	191	Citrus aurantium, 2-10 m, أبيض	105
 أبيض ,Myrtus communis, <i>1-5 m</i>	209	Eriobotrya japonica, <i>3-8 m</i> , أبيض	136
Portulacaria afra, 1-4 m, وردي خفيف	244	Lagerstroemia indica, 5-10 m, وردي	178
اهت, أبيض باهت , Rosmarinus officinalis, 0.5-1.5 m	261 أزرق بـ	أصفر باهت, برتقالي غامق ,Parkinsonia aculeata, 5-10 m	220
Rosmarinus officinalis 'Prostratus', 0.3-0.6 m, بلكي	.J261		283
 أخضر باهت ,Ruscus hypoglossum, 0.3-0.6 m	265	أصفر, ثانوي: أحمر داكن ,Thespesia populnea, <i>3-8 m</i>	301

■ أسيجة منخفضة



نباتات تستخدم لإقامة سياج متوسط الارتفاع يحيط بالمساحات المخصصة للجلوس لإضفاء الخصوصية عليها أو الزراعة في خطوط تحت الأشجار على طول جوانب الطرق.





نباتات تستخدم لإقامة سياج منخفض تحت خط من الأشجار أو أو حول ملامح الحديقة أو لإحاطة مساحة معينة.

	<u> معمّر</u>
أصفر ,Encelia farinosa, 0.6-0.9 m	135
Ruellia tuberosa, 0.8 m, ليلكي, بنفسجي خفيف	263
أصفر Senecio cineraria, 0.15-1 m,	278

2	Carissa macrocarpa, 1-3 m, أبيض	84
1	أبيض ,Clerodendrum inerme, 1.5-9 m	109
5	أبيض ,Codiaeum variegatum, 0.5-2.5 m	113
)	Dodonaea viscosa, 1-5 m, أخضر خفيف	129
3	أزرق خفيف, ليلكي خفيف ,Duranta erecta, 1.5-6 m,	131
3	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	182
	أصفر, برتقالي, أحمر ,Lantana camara 'Nana', 0.3-0.6 m	182
]	يرتقالي, أحمر ,Lantana camara 'Radiation', 1-1.8 m	182
7		191
1	" أبيض Myrtus communis, 1-5 m,	209
2	Nerium oleander 'Pink Beauty', 1-2 m, وردي غامق	211
3	Nerium oleander 'Sealy Pink', 0.8-1.5 m, פردي لامع	211
5	أبيض, أصفر باهت ,Pittosporum tobira, 2-5 m,	236
5	Portulacaria afra, 1-4 m, وردي خفيف	244
	أصفر فاتح ,Senna artemisioides, 2-3 m	280
]	Senna occidentalis, 1-2 m, أصفر	282
c	Vitex trifolia, 5 m, بنفسجي	309
	 Vitex trifolia 'Purpurea', 3 m, بنفسجي	309

Vitex trifolia 'Variegata', 3 m, بنفسجي

■ أسيجة مرتفعة

309

309



أشجار أو شجيرات يوصى باستخدامها سياجاً مرتفعاً، يقص بانتظام، أو للزراعة متقاربة كساتر أو للحماية من هبوب الرياح وصدها في الأماكن المعرضة للرياح.

	<u>□ شجيرة</u>
أبيض ,Clerodendrum inerme, 1.5-9 m	109
أخضر خفيف ,Dodonaea viscosa, 1-5 m	129
أزرق خفيف, ليلكي خفيف ,Duranta erecta, 1.5-6 m	131

ابيض, وردي ,Duvernoia adhatodoides, 3 m	132
Nerium oleander 'Album', 3-7 m, أبيض	211
Pittosporum tobira, 2-5 m, أبيض, أصفر باهت	236
Senna artemisioides, 2-3 m, أصفر فاتح	280
Tamarix gallica, 4-7 m, أبيض, ثانوي: وردي باهت	293
ليلكي, أزرق خفيف ,Vitex agnus-castus, 1.5-7.5 m	308

	<u>□ شجرة</u>
Acacia karroo, 4-15 m, أصفر لامع	27
أصفر باهت ,Cupressus arizonica, 10-20 m	121
أصفر باهت ,Cupressus sempervirens, 20-30 m	122
Ficus microcarpa var. nitida, 8-25 m, أصفر باهت	148
أصفر ,Schinus molle, 9-15 m	275
Schinus terebinthifolius, 5-9 m, أبيض	276

■ حدود وحواف



نباتات تصلح للزراعة على حواف ممرات المشاة أو على للإحاطة بالزراعات.

ىي	<u>□ موسم</u>
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	65
أبيض, ليلكي, بنفسجي ,Lobularia maritima, 0.05-0.15 m	193
	215
Ocimum basilicum 'Purpurascens', 0.3-0.5 m, بنفسجي	215
سفر, أبيض, وردي, أحمر, Portulaca grandiflora, 0.1-0.15 m,	أه
 بنفسجي, أرجواني, أصفر	242

■ نباتات حواف



نباتات ذات منخفض الارتفاع يوصى بزراعتها لتحيط بنباتات أخرى.

	<u> 🗆 معمّر</u>
Alternanthera ficoidea, 0.1 m, أبيض	50
Aptenia cordifolia, 0.1 m, وردي, أحمر	54
وردي, أبيض, أرجواني ,Catharanthus roseus, 0.15-0.2 m	91
Crinum asiaticum, 1-1.3 m, أبيض, ليلكي	120
Gazania rigens var. leucolaena, 0.3 m, أصفر	155
Gazania rigens var. rigens, 0.15-0.3 m, أصفر, برتقالي	156
Gazania rigens var. uniflora, 0.2-0.4 m, أصفر لامع	157
لصفر ,Lampranthus glaucus, 0.2-0.6 m	181
Pelargonium crispum, 0.5-0.9 m, وردي	223
Ruellia tuberosa, 0.8 m, ليلكي, بنفسجي خفيف	263
أبيض, ثانوي: وردي باهت ,Sansevieria cylindrica, 0.6-1.5 m	270
Sansevieria trifasciata, 0.3-1.5 m, أخضر باهت	271
Santolina chamaecyparissus, 0.4 m, أصفر	272
Senecio cineraria, 0.15-1 m, أصفر	278
Tradescantia pallida, 0.1-0.15 m, وردي	304

ي الحول	□ ثنائ
 أصفر, وردي, أحمر, أبيض, Antirrhinum majus, 0.2-1 m, أصفر	
برتقالي, ثانوي: أصفر	53
<u>مّر</u>	□ معا
Alternanthera ficoidea, 0.1 m, أبيض	50
Canna indica 'Striata', 1.2-1.8 m, برتقالي	81
Gazania rigens var. rigens, 0.15-0.3 m, أصفر, برتقالي	156
أحمر, وردي, أبيض, Kalanchoe blossfeldiana, 0.15-0.4 m, أحمر	
برتقالي, أرجواني, أصفر	176
Sansevieria cylindrica, 0.6-1.5 m, أبيض, ثانوي: وردي باهت	270
Santolina chamaecyparissus, 0.4 m, أصفر	272
Senecio cineraria, 0.15-1 m, أصفر	278
Tradescantia pallida, 0.1-0.15 m, وردي	304
Zebrina pendula, 0.3 m, بنفسجى	317
•	
ک شجیرة	□ تحت
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave americana, 0.8-2 m	40
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف Agave attenuata, 1.2-1.8 m,	42
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave sisalana, 1.2-1.8 m	43
أزرق, بنفسجي ,Lavandula angustifolia, 0.4-1 m	187
 أزرق, بنفسجى ,Lavandula dentata, 0.3-1 m	188
 أصفر باهت , Santolina rosmarinifolia, 0.3-0.7 m	273
Teucrium oliverianum, 0.4-0.7 m, بنفسجي, أزرق	299
•	
يرة	<u>□ شج</u>
Acalypha hispida, 2-3 m, أحمر لامع	37
Acalypha wilkesiana, 2-3 m, פردی باهت	38
Euphorbia milii var. splendens, 0.5-2 m, أحمر لامع	140
Senna occidentalis, 1-2 m, أصفر	282

■ الزراعة في مجموعات

51

65



نباتات تكون جذابة حين تزرع في مجموعات مؤلفة من 3، أو 5، أو 7 أو أكثر.

أبيض, أخضر خفيف ,Amaranthus tricolor, 0.6-0.8 m

أخضر Bassia scoparia, 0.3-1.3 m,

أصفر, برتقالي, بني, أحمر ,Calendula officinalis, 0.3-0.6 m,	76
	92
Iresine herbstii, 0.6-1 m, أبيض	166
Ocimum basilicum, 0.3-0.6 m, أبيض, أصفر فاتح	215
	215
e " e	222
أصفر, أحمر, أرجواني, وردي, ,Petunia x atkinsiana, 0.15-0.25 m	
ي بنفسجي, أزرق, أبيض, ثانوي: أصفر	228
Plectranthus scutellarioides, 0.2-0.5 m, أزرق باهت	237
أصفر, أبيض, وردي, أحمر, Portulaca grandiflora, 0.1-0.15 m,	
	242
ت. Tropaeolum majus, 0.2-2 m, برتقالي	306
ء ء	319
نائى الحول	<u>ں ث</u>
 وردي, أبيض, بنفسجي ,Alcea rosea, 0.8-2.2 m	45
أصفر, وردي, أحمر, أبيض, ,Antirrhinum majus, 0.2-1 m	
	53
Asphodelus tenuifolius, 0.15-0.3 m, أبيض	60
معمّر	o 🗆
Alocasia macrorrhiza, 3-4.5 m, أصفر باهت	47

Tradescantia spathacea, 0.3-0.4 m, ابيض	305
أرجواني ,Verbena tenuisecta, 0.1-0.15 m	307
	313
Zebrina pendula, 0.3 m, بنفسجي	317
ت شجيرة	<u>ا تد</u>
Aloe arborescens, 1-3 m, أحمر, برتقالي داكن	48
 أصفر, برتقالي ,Aloe vera, 0.6-0.9 m	49
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	59
أبيض, ثانوي: وردي ,Convolvulus cneorum, 0.3-0.8 m	116
أبيض فاتح, وردي باهت ,Convolvulus prostratus, 0.1-0.3 m	117
_ليلكي خافت, بنفسجي خافت ,Pelargonium graveolens, 0.4-1 m, اليلكي خافت	224
	227
<u> جيرة</u>	<u>□ ش</u>
Atriplex halimus, 0.5-3 m, أصفر باهت	61
Breynia disticha, 1-2 m, أبيض	73
Carissa macrocarpa, 1-3 m, أبيض	84
Euphorbia milii var. splendens, 0.5-2 m, ממע עמש	140
Ixora chinensis, 0.7-1.5 m, برتقالي لامع	167
Ixora coccinea, 1-6 m, أحمر لامع	168
Portulacaria afra, 1-4 m, وردي خفيف	244
Rosmarinus officinalis 'Prostratus', 0.3-0.6 m, ليلكي	261
". Ruscus hypoglossum, 0.3-0.6 m, أخضر باهت	265
Russelia equisetiformis, 1-1.5 m, לحمر لامع	266

Asclepias curassavica, 1 m, أبيض	58	Alternanthera ficoidea, 0.1 m, أبيض	50
أبيض, ثانوي: أخضر m, مخضر Asparagus densiflorus 'Sprengeri', 0.5-3 m, أبيض,	59	Aptenia cordifolia, 0.1 m, وردي, أحمر	54
Atriplex leucoclada, 0.5 m, أخضر باهت	62	Arundo donax, 2-6 m, أصفر فاتح	57
وردي, ليلكي, أصفر خفيف ,Carpobrotus acinaciformis, 0.15 m	85	Blepharis ciliaris, 0.15-0.3 m, أزرق	67
أصفر, وردي, أصفر خفيف ,Carpobrotus edulis, 0.15-0.2 m	86	عمر, برتقالي غامق ,Canna indica 'Red King Humbert', 1-1.5 m	81 أح
أبيض, ثانوي: وردي ,Convolvulus cneorum, 0.3-0.8 m	116	 برتقالي ,Canna indica 'Striata', 1.2-1.8 m	81
أبيض فاتح, وردي باهت Convolvulus prostratus, 0.1-0.3 m,	117		91
Drosanthemum hispidum, 0.2-0.6 m, وردي	130	أصفر ,Centaurea ragusina, 0.3-0.4 m	93
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	180	أبيض, ثانوي: فضى ,Cortaderia selloana, 1-5 m	119
 أزرق, بنفسجى ,Lavandula angustifolia, 0.4-1 m	187	أبيض, ليلكي .Crinum asiaticum, 1-1.3 m	120
	188	 بنی خفیف ,Cyperus involucratus, <i>0.4-1.5 m</i>	126
يلكى خافت, بنفسجى خافت ,Pelargonium graveolens, 0.4-1 m, نفسجى خافت	224	 أصفر ,Encelia farinosa, 0.6-0.9 m	135
 أبيض, وردي, ليلكي, أحمر, أرجواني ,Pentas lanceolata, 1-1.2 m	227	Gazania rigens var. leucolaena, 0.3 m, أصفر	155
	273	أصفر, برتقالي ,Gazania rigens var. rigens, 0.15-0.3 m	156
		ليلكي, وردي, أرجواني ,Ipomoea pes-caprae, 0.1-0.2 m	165
يرة	<u>□ شج</u>		175
Acacia cuthbertsonii, 3-5 m, أصفر	21	 أحمر, وردي, أبيض, ,Kalanchoe blossfeldiana, 0.15-0.4 m	
Acacia iteaphylla, 3-4 m, أصفر باهت	26		176
Acacia ligulata, 1-5 m, أصفر غامق	28	 برتقالي لامع, ليلكي فاتح ,Kalanchoe daigremontiana, 0.5-1.2 m	177
Acacia victoriae, 2-9 m, أصفر باهت	36	Mentha x piperita, 0.3-0.6 m, وردى	201
Acalypha hispida, 2-3 m, أحمر لامع	37	 وردی Pelargonium crispum, 0.5-0.9 m,	223
Acalypha wilkesiana, 2-3 m, وردى باهت	38	 أبيض فاتح ,Pennisetum setaceum, 0.9-1.2 m	226
	39	أرجواني باهت ,Pennisetum setaceum 'Cupreum', 1.2-1.5 m	226
	61		263
أرجواني, بنفسجي, قرمزي, "Bougainvillea glabra, 5-12 m	÷	أبيض, ثانوى: وردى باهت ,Sansevieria cylindrica, 0.6-1.5 m	270
وردي, أحمر, برتقالي, أبيض	69	ت	272
ي أبيض Breynia disticha, <i>1-2 m</i> ,	73	أصفر ,Senecio cineraria, 0.15-1 m	278
	77	Stipagrostis plumosa, 0.3-0.6 m, فضى	286
Callistemon citrinus, 2-5 m, أحمر لامع	78	ت برتقالی, أزرق ,Strelitzia reginae, 1-2 m	288
يض فاتح, ثانوي: بنفسجي فاتح, m, كانوي: بنفسجي	أد	أرجواني, بنفسجي, ليلكي ,Thalia dealbata, 1-2 m	300
أرجواني فاتح	80	Tradescantia pallida, 0.1-0.15 m, وردى	304
Capparis spinosa, 0.3-1 m, أبيض, أرجواني	82	Tradescantia spathacea, 0.3-0.4 m, أبيض	305
Cestrum elegans, 1-3 m, أحمر لامع	96	ت بنفسجی ,Zebrina pendula, <i>0.3 m</i>	317
أبيض فاتح, أصفر باهت ,Cestrum nocturnum, 1.5-4 m	97	# · ·	
. و	98	ت شجيرة	□ تحث
البيض ,Clerodendrum inerme, 1.5-9 m, أبيض	109	 أخضر خفيف, ثانوى: أصفر خفيف Agave americana, 0.8-2 m,	40
ر, برتقالى, ثانوى: أصفر, Clerodendrum splendens, 1-3 m, ر		ي من يا Agave angustifolia 'Marginata', 0.9 m, أصفر	41
و . رو پ د وي د وي د اييض تانوي: اُبيض	110	أخضر خفيف, ثانوى: أصفر خفيف ,Agave attenuata, 1.2-1.8 m	42
تي عامق Cycas revoluta, 2-3 m, أصفر غامق	123	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	43
Duranta erecta, 1.5-6 m, أزرق خفيف, ليلكي خفيف	131	ي أحمر, برتقالى داكن Aloe arborescens, 1-3 m, أحمر	48
# " " " " " " " " " " " " " " " " " " "		• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

295	أبيض, وردي ,Duvernoia adhatodoides, 3 m	132
296	Euphorbia milii var. splendens, 0.5-2 m, לحمر لامع	140
302	Euphorbia tirucalli, 4-15 m, أخضر باهت	141
308	Gardenia augusta, 0.3-1.5 m, أبيض	154
309	أصفر ,Haloxylon persicum, 2-4 m	159
309	أحمر Hibiscus rosa-sinensis, 2-5 m, أحمر	161
309	Ixora chinensis, 0.7-1.5 m, برتقالي لامع	167
315	Ixora coccinea, 1-6 m, לحمر لامع	168
316	Jatropha integerrima, 1-3 m, وردي غامق, أحمر غامق	174
318	ـــبرتقالي, أحمر, أصفر, وردي ,Lantana camara 'Fabiola', 1-1.8 m	182
321	Lantana camara 'Radiation', 1-1.8 m, برتقالي, أحمر	182
324	أرجواني ,Leucophyllum frutescens, 1.5-2.5 m	191
	Lycium shawii, 4 m, أبيض, ليلكي	195
<u>□ شجر</u>	Musa x paradisiaca, 2-7 m, أصفر	207
20	Musa acuminata, 1.5-3 m, أصفر	208
22	Nerium oleander, 2-3 m, وردي خفيف	211
23	Nerium oleander 'Album', 3-7 m, أبيض	211
25	Nerium oleander 'Pink Beauty', 1-2 m, وردي غامق	211
25	Nerium oleander 'Sealy Pink', 0.8-1.5 m, פردي لامع	211
29	أصفر ,Opuntia ficus-indica, 3-5 m	217
33	أبيض, أصفر باهت ,Pittosporum tobira, 2-5 m	236
34	Plumbago auriculata, 4-6 m, أزرق خفيف	238
35	أبيض, أصفر Plumeria obtusa, 4-8 m, أبيض	239
63	قرمزي, وردي, الحلق: أصفر غامق ,Plumeria rubra f. acutifolia, 7 m	240
94	Portulacaria afra, 1-4 m, وردي خفيف	244
95	أخضر, أصفر , Prosopis farcta, 0.4-2 m, أخضر	247
100	أبيض, أرجواني خفيف ,Pseuderanthemum atropurpureum, 0.7-1.2 m	249
115	Psidium guajava, 4-7 m, أبيض	250
118	Punica granatum, 2-7 m, برتقالي غامق, أحمر لامع	252
138	أبيض, وردي, أحمر ,Quisqualis indica, 5-8 m	254
145	أحمر, بني, وردي Ricinus communis, 2-4 m,	258
146	Rosa chinensis, 1.2-2 m, وردي	259
151	Rosa wichuraiana, 3-6 m, أبيض	260
185	Rosmarinus officinalis, 0.5-1.5 m, أبيض باهت	261
202	Ruscus hypoglossum, 0.3-0.6 m, أخضر باهت	265
205	Russelia equisetiformis, 1-1.5 m, לحمر لامع	266
216	Senna alata, <i>2-4 m, أصف</i> ر غامق	279
230	Senna artemisioides, 2-3 m, أصفر فاتح	280
234	Senna corymbosa, 2-3 m, أصفر	281
235	Senna occidentalis, 1-2 m, أصفر	282
	ر المحافقة	Euphorbia milii var. splendens, 0.5-2 m, عامر لامع المخر المعرب المعتبى المخرب

ين الحول	□ ثنائ
-يــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
و قع ي	53
مين Asphodelus tenuifolius, 0.15-0.3 m, أبيض	60
مّرمّر	□ معا
Alocasia macrorrhiza, 3-4.5 m, أصفر باهت	47
Alternanthera ficoidea, 0.1 m, أبيض	50
Arundo donax, 2-6 m, أصفر فاتح	57
Canna indica 'Striata', 1.2-1.8 m, برتقالي	81
وردي, أبيض, أرجواني .Catharanthus roseus, 0.15-0.2 m	91
أبيض, ثانوي: فضي ,Cortaderia selloana, 1-5 m	119
Cyperus involucratus, 0.4-1.5 m, بنى خفيف	126
ت أزرق Echinops hussoni, 0.4-0.6 m,	133
أبيض, أزرق فاتح , Echinops spinosissimus, 0.7-1 m	134
أصفر Encelia farinosa, 0.6-0.9 m,	135
Gazania rigens var. leucolaena, 0.3 m, أصفر	155
Gazania rigens var. rigens, 0.15-0.3 m, أصفر, برتقالي	156
	157
وردي غامق, أرجواني غامق, أبيض ,Ipomoea cairica, 0.2-5 m	164
 ليلكي, وردي, أرجواني ,Ipomoea pes-caprae, 0.1-0.2 m	165
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	175
 أحمر, وردي, أبيض, Kalanchoe blossfeldiana, 0.15-0.4 m,	
	176
Kalanchoe daigremontiana, 0.5-1.2 m, برتقالي لامع, ليلكي فاتح	177
Lasiurus scindicus, 0.3-1 m, أبيض	184
أبيض, ليلكي, بنفسجي داكن ,Osteospermum fruticosum, 0.2-0.3 m	218
	226
Pennisetum setaceum 'Cupreum', 1.2-1.5 m, أرجواني باهت	226
 بنفسجي, قرمزي, أسود, أبيض ,Phragmites australis, <i>0.9-2.5 m</i>	233
	263
أبيض, ثانوي: وردي باهت ,Sansevieria cylindrica, 0.6-1.5 m	270
ت	271
أصفر Santolina chamaecyparissus, 0.4 m,	272
أصفر Senecio cineraria, 0.15-1 m,	278
Stipagrostis plumosa, 0.3-0.6 m, فضى	286
Syngonium podophyllum, 0.4-3 m, أخضر خفيف	289
Tradescantia pallida, 0.1-0.15 m, وردى	304
Tradescantia spathacea, 0.3-0.4 m, أبيض	305
Verbena tenuisecta, 0.1-0.15 m, أرجواني	307

Prosopis alba, 7-10 m, أبيض فاتح	245
Prosopis juliflora, 5-15 m, أصفر باهت	248
أبيض, أصفر باهت ,Sabal palmetto, 6-25 m	267
Schinus terebinthifolius, 5-9 m, أبيض	276
Sesbania sesban, 2-8 m, أصفر لامع	283
Tamarix nilotica, 3-8 m, أرجواني	294
	297
أخضر باهت, أصفر خفيف ,Ziziphus spina-christi, 7-14 m	322

■ الزراعة بكميات كثيفة



النباتات التي تزرع بأعداد كبيرة لتعطي تأثيراً مذهلًا بزراعتها.

سمی	<u>∟ مو</u>
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	51
Bassia eriophora, 0.15 m, أبيض	64
أصفر, برتقالي, بني, أحمر ,Calendula officinalis, 0.3-0.6 m	76
أحمر, برتقالي, أصفر, قرمزي Melosia argentea ssp. plumosa, 0.2-1 m, أحمر	92
Iresine herbstii, 0.6-1 m, أبيض	166
أبيض, ليلكي, بنفسجي ,Lobularia maritima, 0.05-0.15 m	193
أبيض, أصفر فاتح ,Ocimum basilicum, 0.3-0.6 m	215
ينفسجي , Ocimum basilicum 'Purpurascens', 0.3-0.5 m	215
أصفر, أحمر, أرجواني, وردي, Petunia x atkinsiana, 0.15-0.25 m,	
ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	228
Plectranthus scutellarioides, 0.2-0.5 m, أزرق باهت	237
أصفر, برتقالي, أحمر ,Zinnia elegans, 0.3-1 m	319

Ixora coccinea, 1-6 m, לحمر لامع	168
ـــ برتقالي, أحمر, أصفر, وردي ,Lantana camara 'Fabiola', 1-1.8 m	182
Lantana camara 'Radiation', 1-1.8 m, برتقالي, أحمر	182
Lawsonia inermis, 4-6 m, פردي باهت	189
Lonicera japonica 'Halliana', 3-6 m, أبيض لامع, ثانوي: أصفر غامق	194
Maerua crassifolia, 5 m, أصفر خفيف	197
Nerium oleander, 2-3 m, وردي خفيف	211
Nerium oleander 'Pink Beauty', 1-2 m, وردي غامق	211
Nerium oleander 'Sealy Pink', 0.8-1.5 m, وردي لامع	211
Portulacaria afra, 1-4 m, وردي خفيف	244
Prosopis farcta, 0.4-2 m, أخضر, أصفر	247
أبيض, أرجواني خفيف ,Pseuderanthemum atropurpureum, 0.7-1.2 m	249
	258
أزرق باهت, أبيض باهت, mosmarinus officinalis, 0.5-1.5 m, أبيض باهت	261
Rosmarinus officinalis 'Prostratus', 0.3-0.6 m, ليلكى	261
 أخضر باهت ,Ruscus hypoglossum, 0.3-0.6 m	265
Russelia equisetiformis, 1-1.5 m, أحمر لامع	266
أصفر فاتح ,m Senna artemisioides, 2-3 m	280
Senna corymbosa, 2-3 m, أصفر	281
Senna occidentalis, 1-2 m, أصفر	282
Tecoma stans, 6-9 m, أصفر غامق	295
Tecomaria capensis, 3-7 m, برتقالي غامق	296
	302
	308
 vitex trifolia, 5 m, بنفسجى	309
Vitex trifolia 'Purpurea', 3 m, بنفسجى	309
Vitex trifolia 'Variegata', 3 m, بنفسجي	309
أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت, mr Yucca gloriosa, 2-3 m, أبيض	316

Wedelia trilobata, 0.2-0.4 m, أصفر لامع	313
Zebrina pendula, 0.3 m, بنفسجي	317
ت شجيرة	⊒ تد
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave americana, 0.8-2 m	4(
Aloe arborescens, 1-3 m, أحمر, برتقالي داكن	48
Aloe vera, 0.6-0.9 m, أصفر, برتقالي	49
Asclepias curassavica, 1 m, أبيض	58
_ أبيض, ثانوي: أخضر , Asparagus densiflorus 'Sprengeri', 0.5-3 m	59
Atriplex leucoclada, 0.5 m, أخضر باهت	62
أصفر, وردي, أصفر خفيف ,Carpobrotus edulis, 0.15-0.2 m	86
أبيض, ثانوي: وردي ,Convolvulus cneorum, 0.3-0.8 m	110
أبيض فاتح, وردي باهت ,Convolvulus prostratus, 0.1-0.3 m	112
Drosanthemum hispidum, 0.2-0.6 m, פردى	130
 برتقالی لامع ,Lampranthus aureus, 0.15-0.5 m	180
أزرق, بنفسجي Lavandula angustifolia, 0.4-1 m,	182
Lavandula dentata, 0.3-1 m, أزرق, بنفسجي	188
بيض, وردي, ليلكي, أحمر, أرجواني Pentas lanceolata, 1-1.2 m,	227
ا عند الله الله الله الله الله الله الله الل	25
Santolina rosmarinifolia, 0.3-0.7 m, أصفر باهت	273
Teucrium oliverianum, 0.4-0.7 m, بنفسجي, أزرق	299
جيرة	⊒ ش
Acalypha wilkesiana, 2-3 m, פردي باهت	38
Antigonon leptopus, 5-12 m, وردى	52
 أصفر باهت ,Atriplex halimus, 0.5-3 m	6
أرجواني, بنفسجي, قرمزي, m, بنفسجي, قرمزي, عالم	
وردي, أحمر, برتقالي, أبيض	69
ي	73
أحمر, برتقالي, أصفر ,Caesalpinia pulcherrima, <i>3 m</i>	75
Capparis spinosa, 0.3-1 m, أبيض, أرجواني	82
ي ماندوني أبيض ,Carissa macrocarpa, <i>1-3 m</i>	84
ريض فاتح, أصفر باهت ,Cestrum nocturnum, 1.5-4 m	97
. ت ع الله الله Clerodendrum inerme, 1.5-9 m, أبيض	109
Codiaeum variegatum, 0.5-2.5 m, أبيض	113
کارزق خفیف, لیلکی خفیف Duranta erecta, 1.5-6 m, أزرق خفیف, لیلکی خفیف	13
Duvernoia adhatodoides, 3 m, أبيض, وردى	132
Euphorbia milii var. splendens, 0.5-2 m, أحمر لامع	140
Gardenia augusta, 0.3-1.5 m, أييض	154

■ نباتات التغطية الأرضية



نباتات التغطية الصالحة لإيجاد تأثير لبساط مزهر أو غطاء أخضر في الفراغات بين الشجيرات.

مىں	<u>□ موس</u>
 أبيض ,Bassia eriophora, <i>0.15 m</i>	64
Iresine herbstii, 0.6-1 m, أبيض	166
ينفسجي, أزرق ,Lobelia erinus, 0.1-0.4 m	192
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	193
أبيض, أصفر فأتح ,Ocimum basilicum, 0.3-0.6 m	215
مفر, أحمر, أرجواني, وردي, Petunia x atkinsiana, <i>0.15-0.25 m</i> ,	أه
	228
Plectranthus scutellarioides, 0.2-0.5 m, أزرق باهت	237
صفر, أبيض, وردي, أحمر, ,Portulaca grandiflora, 0.1-0.15 m	,j
بنفسجي, أرجواني, أصفر	242
	243
أخضر, أصفر , Reseda muricata, 0.4 m,	255
Rumex vesicarius, 0.5 m, أحمر	264
Tropaeolum majus, 0.2-2 m, برتقالي	306
أصفر, برتقالي, أُحمر ,Zinnia elegans, 0.3-1 m	319
الحول	□ ثنائي
صفر, وردي, أحمر, أبيض, Antirrhinum majus, 0.2-1 m,	Ĵ
ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	53
Asphodelus tenuifolius, 0.15-0.3 m, أبيض	60
	<u>□ معمّر</u>
Alternanthera ficoidea, 0.1 m, أبيض	50
Aptenia cordifolia, 0.1 m, وردي, أحمر	54

وردي, أبيض, أرجواني ,Catharanthus roseus, 0.15-0.2 m	91
أصفر ,Centaurea ragusina, 0.3-0.4 m	93
أصفر Citrullus colocynthis, 0.3 m,	103
أخضر, بني خفيف ,Cynodon dactylon, 0.03-0.3 m	125
ت Echinops hussoni, 0.4-0.6 m, أزرق	133
Gazania rigens var. leucolaena, 0.3 m, أصفر	155
أصفر, برتقالي ,Gazania rigens var. rigens, 0.15-0.3 m	156
" Gazania rigens var. uniflora, 0.2-0.4 m, أصفر لامع	157
Heliotropium crispum, 0.5 m, أبيض	160
وردي غامق, ليلكي, أرجواني, أبيض ,Ipomoea batatas, 1.5 m	163
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	164
	165
أحمر, وردي, أبيض, Kalanchoe blossfeldiana, 0.15-0.4 m,	
و دو ي و المور	176
ي ترتقالي لامع, ليلكي فاتح ,Kalanchoe daigremontiana, 0.5-1.2 m	177
Lampranthus glaucus, 0.2-0.6 m, أصفر	181
Lasiurus scindicus, 0.3-1 m, أبيض	184
Launaea nudicaulis, 0.5 m, أصفر	186
Mentha x piperita, 0.3-0.6 m, وردى	201
	203
أبيض, ليلكي, بنفسجي داكن , Osteospermum fruticosum, 0.2-0.3 m,	218
Paspalum vaginatum, 0.05-0.6 m, بني خفيف	221
Pelargonium crispum, 0.5-0.9 m, وردي	223
 أبيض فاتح ,Pennisetum setaceum, 0.9-1.2 m	226
Pennisetum setaceum 'Cupreum', 1.2-1.5 m, أرجواني باهت	226
Ruellia tuberosa, 0.8 m, ليلكي, بنفسجي خفيف	263
	270
ت أخضر باهت ,Sansevieria trifasciata, 0.3-1.5 m	271
Santolina chamaecyparissus, 0.4 m, أصفر	272
Senecio cineraria, 0.15-1 m, أصفر	278
Sesuvium portulacastrum, 0.1-0.3 m, פנגט	284
 بنی خفیف , Stenotaphrum secundatum, 0.03-0.15 m	285
 أخضر خفيف ,Syngonium podophyllum, 0.4-3 m	289
Tradescantia pallida, 0.1-0.15 m, פردى	304
 أبيض Tradescantia spathacea, 0.3-0.4 m,	305
Verbena tenuisecta, 0.1-0.15 m, أرجواني	307
Wedelia trilobata, 0.2-0.4 m, أصفر لامع	313
Withania somnifera, 1.5 m, أخضر باهت	314
Zebrina pendula, 0.3 m, بنفسجى	317
يني . Zoysia japonica, 0.03-0.15 m. بني	323
ਜ਼ ਂ	

■ نباتات عشبية قليلة الاحتياجات المائية



نباتات حولية أو معمرة، لا تحتاج إلى الماء أو إلى قليل من الري، للزراعة في المناطق التي يشح فيها الماء وتبقى فيها الحاجة لزراعتها كنباتات زينة.

<u>□ موسمى</u>

أبيض, أخضر خفيف ,Amaranthus tricolor, 0.6-0.8 m	51
Bassia eriophora, 0.15 m, أبيض	64
صفر, أبيض, وردي, أحمر, ,Portulaca grandiflora, 0.1-0.15 m	أد
بنفسجي, أرجواني, أصفر	242
Portulaca umbraticola, 0.05-0.15 m, أحمر, مركز: أصفر	243
أخضر, أصفر , Reseda muricata, 0.4 m,	255
Rumex vesicarius, 0.5 m, أحمر	264
<u>الحول</u>	<u>□ ثنائي</u>
Asphodelus tenuifolius, 0.15-0.3 m, أبيض	60
	□ معمّر
Blepharis ciliaris, 0.15-0.3 m, أزرق	67
أصفر ,Centaurea ragusina, 0.3-0.4 m	93
أصفر ,Citrullus colocynthis, 0.3 m	103
أبيض, ثانوي: فضي ,Cortaderia selloana, 1-5 m	119
Echinops hussoni, 0.4-0.6 m, أزرق	133
أبيض, أزرق فاتح ,Echinops spinosissimus, 0.7-1 m	134
Encelia farinosa, 0.6-0.9 m, أصفر	135
Heliotropium crispum, 0.5 m, أبيض	160
حمر, وردي, أبيض, ,Kalanchoe blossfeldiana, 0.15-0.4 m	- j
برتقالي, أرجواني, أصفر	176
 غالي لامع, ليلكي فاتح ,Kalanchoe daigremontiana, 0.5-1.2 m	177_ برتة

ت شجيرة	□ تد
أحمر, برتقالي داكن ,Aloe arborescens, 1-3 m	48
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	59
وردي, ليلكي, أصفر خفيف ,Carpobrotus acinaciformis, 0.15 m	85
صفر, وردي, أصفر خفيف ,Carpobrotus edulis, 0.15-0.2 m	86
أصفر ,Cassia italica, 0.5-0.6 m	88
أبيض, ثانوي: وردي ,Convolvulus cneorum, 0.3-0.8 m	116
أبيض فاتح, وردي باهت ,Convolvulus prostratus, 0.1-0.3 m	117
Lampranthus aureus, 0.15-0.5 m, برتقالي لامع	180
ليلكي, أزرق خفيف, بنفسجي ,Lantana montevidensis, 0.2-0.3 m	183
لزرق, بنفسجي ,Lavandula angustifolia, <i>0.4-1 m</i>	187
لزرق, بنفسجي ,Lavandula dentata, 0.3-1 m	188
_ ليلكي خافت, بنفسجي خافت ,Pelargonium graveolens, 0.4-1 m	224
Pulicaria crispa, 0.4-0.5 m, أصفر	251
Santolina rosmarinifolia, 0.3-0.7 m, أصفر باهت	273
Teucrium oliverianum, 0.4-0.7 m, بنفسجي, أزرق	299

چيرة	<u>□</u>
Atriplex halimus, 0.5-3 m, أصفر باهت	61
أرجواني, بنفسجي, قرمزي, m, يتفسجي, قرمزي, بنفسجي	
وردي, أحمر, برتقالي, أبيض	69
Breynia disticha, 1-2 m, أبيض	73
Carissa macrocarpa, 1-3 m, أبيض	84
Euphorbia milii var. splendens, 0.5-2 m, מסת עומש	140
أحمر باهت ,Ficus pumila, 2.5-4 m	150
Ixora coccinea, 1-6 m, לحمر لامع	168
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	194
Maerua crassifolia, 5 m, أصفر خفيف	197
أصفر ,Ochradenus baccatus, 3 m,	214
Portulacaria afra, 1-4 m, وردي خفيف	244
أبيض, أرجواني خفيف ,Pseuderanthemum atropurpureum, 0.7-1.2 m	249
Rhanterium epapposum, 0.4-0.8 m, أصفر	256
Rhazya stricta, 1 m, أبيض	257
Rosmarinus officinalis, 0.5-1.5 m, أبيض باهت أررق باهت, أبيض أبيض المت	261
Rosmarinus officinalis 'Prostratus', 0.3-0.6 m, ليلكي	261
Ruscus hypoglossum, 0.3-0.6 m, أخضر باهت	265
Russelia equisetiformis, 1-1.5 m, أحمر لامع	266
أزرق باهت, بنفسجي باهت ,Zilla spinosa, 0.6 m	318
Zygophyllum coccineum, 0.5-0.75 m, أصفر	324

Cortaderia selloana, 1-5 m, أبيض, ثانوي: فضي أبيض, ثانوي: فضي 119 Crinum asiaticum, 1-1.3 m, أبيض, ليلكي أبيض, ليلكي 120 Cymbopogon citratus, 0.6-1.8 m, نبي خفيف أبيض 124 Cynodon dactylon, 0.03-0.3 m, أخضر, بني خفيف أبيض أبيض 125 Gazania rigens var. leucolaena, 0.3 m, أصفر لامع أصفر لامع أبيض أبيض 155 Gazania rigens var. uniflora, 0.2-0.4 m, أرجواني, أبيض أبيض أبيض أبيض 155 Ipomoea batatas, 1.5 m, وددي غامق, أرجواني غامق, أبيض أبيض 163 Ipomoea cairica, 0.2-5 m, أبيض أبيض أبيض أبيض أبيض أبيض أبيض أبيض
Cymbopogon citratus, 0.6-1.8 m, بني خفيف بني خفيف, 125 Cynodon dactylon, 0.03-0.3 m, أخضر, بني خفيف أعضر, بني خفيف أصفر (م.3 m, أصفر لامع أصفر لامع المقر) أمضر لامع المفر لامع المفر المعارض المع
Cynodon dactylon, 0.03-0.3 m, أخضر, بني خفيف أغض, 125 Gazania rigens var. leucolaena, 0.3 m, أصفر لامع أرجواني, أبيض أرجواني, أبيض أرجواني, أبيض أرجواني غامق, أبيض 164
Gazania rigens var. leucolaena, 0.3 m, أصفر المع أمين أرجواني, أبيض أرجواني, أبيض أرجواني غامق, أرجواني غامق, أرجواني غامق, أبيض 163 مامق, أرجواني غامق, أبيض 164 مامق, أبيض 164 مامق, أبيض 155 مامق, أبيض 164 مامق, أبيض 155 مامق, أبيض 155 مامق, أبيض 156 مامق, أبيض 156 مامق, أبيض 157 مامق, أبيض 158 ما
Gazania rigens var. uniflora, 0.2-0.4 m, أصفر لامع أصفر لامع . 157 Ipomoea batatas, 1.5 m, وردي غامق, ليلكي, أرجواني, أبيض . 163 Ipomoea cairica, 0.2-5 m, وردي غامق, أرجواني غامق, أبيض . 164
Ipomoea batatas, 1.5 m, وردي غامق, ليلكي, أرجواني, أبيض 163 Ipomoea cairica, 0.2-5 m, وردي غامق, أرجواني غامق, أبيض 164
Ipomoea cairica, 0.2-5 m, وردي غامق, أرجواني غامق, أُبيض 164
Ipomoea cairica, 0.2-5 m, وردي غامق, أرجواني غامق, أُبيض 164
165 المحتواني ,Ipomoea pes-caprae, 0.1-0.2 m
 176 برتقالی, أرجوانی, أصفر
 177 برتقالي لامع, ليلكي فاتح ,Kalanchoe daigremontiana, 0.5-1.2 m
ا 181 Lampranthus glaucus, 0.2-0.6 m
Lasiurus scindicus, 0.3-1 m, أبيض
Launaea nudicaulis, 0.5 m, أصفر
Mentha x piperita, 0.3-0.6 m, وردى
Musa x paradisiaca, 2-7 m, أصفر
Musa acuminata, 1.5-3 m, أصفر
Osteospermum fruticosum, 0.2-0.3 m, أبيض, ليلكي, بنفسجي داكن
Paspalum vaginatum, 0.05-0.6 m, بنى خفيف
Pelargonium crispum, 0.5-0.9 m, وردي 223
 Pennisetum setaceum, 0.9-1.2 m, أبيض فاتح
Pennisetum setaceum 'Cupreum', 1.2-1.5 m, أرجواني باهت
Ruellia tuberosa, 0.8 m, ليلكي, بنفسجي خفيف 263
Sansevieria cylindrica, 0.6-1.5 m, أبيض, ثانوي: وردي باهت
Sansevieria trifasciata, 0.3-1.5 m, أخضر باهت
Santolina chamaecyparissus, 0.4 m, أصفر
Sesuvium portulacastrum, 0.1-0.3 m, وردى
 Stenotaphrum secundatum, 0.03-0.15 m, بني خفيف
Stipagrostis plumosa, 0.3-0.6 m, فضى
ت Strelitzia nicolai, <i>3-12 m</i> , أزرق 287
Strelitzia reginae, <i>1-2 m</i> , برتقالی, أزرق
Tradescantia pallida, 0.1-0.15 m, وردى
Tradescantia spathacea, 0.3-0.4 m, أبيض
Verbena tenuisecta, 0.1-0.15 m, أرجواني
Wedelia trilobata, 0.2-0.4 m, أصفر لامع
Zebrina pendula, 0.3 m, بنفسجى
Zoysia japonica, 0.03-0.15 m, بنی 323

اصفر Lampranthus glaucus, 0.2-0.6 m,	181
لبيض ,Lasiurus scindicus, 0.3-1 m	184
أصفر Launaea nudicaulis, 0.5 m,	186
وردي فاتح, أخضر زيتوني ,Moricandia sinaica, 0.5-0.75 m	203
Pennisetum setaceum, 0.9-1.2 m, أبيض فاتح	226
Pennisetum setaceum 'Cupreum', 1.2-1.5 m, أرجواني باهت	226
Sesuvium portulacastrum, 0.1-0.3 m, وردي	284
Stipagrostis plumosa, 0.3-0.6 m, فضي	286
Withania somnifera, 1.5 m, أخضر باهت	314
شجيرة	□ تحت نأ
أبيض فاتح, وردي باهت ,Convolvulus prostratus, 0.1-0.3 m	117
	<u>□ شجيرة</u>
أحمر, بني, وردي Ricinus communis, 2-4 m,	258

■ نباتات الحدائق المعمرة



نباتات زينة معمرة للزراعة في الحدائق والمتنزهات. ونظراً لجمال أزهارها أو جاذبية أورقها، فإنها تؤلف مع النباتات الشجيرية مجموعة تنسيق ممتازة.

<u>لفرز حسب الاسم</u>	
. Alocasia macrorrhiza, 3-4.5 m, أصفر باهت	47
Alternanthera ficoidea, 0.1 m. أبيض	50
وردي, أحمر ,Aptenia cordifolia, 0.1 m	54
ـــأحمر, برتقالي غامق ,Canna indica 'Red King Humbert', 1-1.5 m	81
Canna indica 'Striata', 1.2-1.8 m, برتقالي	81
وردي, أبيض, أرجواني ,Catharanthus roseus, 0.15-0.2 m	91
أصفر ,Centaurea ragusina, 0.3-0.4 m	93

■ تحت الشجيرية



النباتات تحت الشجيرية نباتات زينة جذابة تضفي على الموقع إحساساً مناخ البحر المتوسط: وعادة ما تكون دائمة الخضرة وذات سوق خشبية.

<u> الفرز حسب الاسم</u>

أخضر خفيف, تُانوي: أصفر خفيف Agave americana, 0.8-2 m,	40
Agave angustifolia 'Marginata', 0.9 m, أصفر	41
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave attenuata, 1.2-1.8 m	42
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave sisalana, 1.2-1.8 m	43
أحمر, برتقالي داكن ,Aloe arborescens, 1-3 m	48
	49
Asclepias curassavica, 1 m, أبيض	58
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	59
Atriplex halimus, 0.5-3 m, أصفر باهت	61
Atriplex leucoclada, 0.5 m, أخضر باهت	62
وردي, ليلكي, أصفر خفيف ,Carpobrotus acinaciformis, 0.15 m	85
أصفر, وردي, أصفر خفيف ,Carpobrotus edulis, 0.15-0.2 m	86
Cassia italica, 0.5-0.6 m, أصفر	88
وردي, أبيض, أرجواني ,Catharanthus roseus, 0.15-0.2 m	91
أصفر ,Centaurea ragusina, 0.3-0.4 m	93
أبيض, ثانوي: وردي ,Convolvulus cneorum, 0.3-0.8 m	116
أبيض فاتح, وردي باهت, Convolvulus prostratus, 0.1-0.3 m	117
Drosanthemum hispidum, 0.2-0.6 m, وردي	130
Encelia farinosa, 0.6-0.9 m, أصفر	135
Heliotropium crispum, 0.5 m, أبيض	160
أحمر, وردي, أبيض, ,Kalanchoe blossfeldiana, 0.15-0.4 m	
	176
 برتقالي لامع, ليلكي فاتح ,Kalanchoe daigremontiana, 0.5-1.2 m	177

برتقالي لامع ,Lampranthus aureus, 0.15-0.5 m 180 183 ليلكي, أزرق خفيف, بنفسجي ,Lantana montevidensis, 0.2-0.3 m أزرق, بنفسجى ,Lavandula angustifolia, 0.4-1 m 187 لزرق, بنفسجي ,Lavandula dentata, 0.3-1 m 188 222_ أبيض, وردي, أحمر, أرجواني ,Pelargonium x hortorum, 0.3-0.9 m Pelargonium crispum, 0.5-0.9 m, وردى 223 كيلكى خافت, بنفسجى خافت , Pelargonium graveolens, 0.4-1 m, ليلكى خافت 224 أبيض, وردي, ليلكي, أحمر, أرجواني ,Pentas lanceolata, 1-1.2 m 227 أصفر Pulicaria crispa, 0.4-0.5 m, 251 أزرق باهت, أبيض باهت ,Rosmarinus officinalis, 0.5-1.5 m 261 Rosmarinus officinalis 'Prostratus', 0.3-0.6 m, ليلكى 261 أصفر ,Santolina chamaecyparissus, 0.4 m 272 أصفر باهت ,Santolina rosmarinifolia, 0.3-0.7 m 273 بنفسجی, أزرق ,Teucrium oliverianum, 0.4-0.7 m 299 Tradescantia spathacea, 0.3-0.4 m, أبيض 305

■ المتسلقات



تشكل المتسلقات إضافة ضرورية إلى جانب نباتات الزينة الأخرى، حيث يمكنها تغطية العرائش، والأسيجة، وواجهات المباني، وتوفر الظل وتخفى المناظر غير المرغوبة.

فرز حسب الاسم	
Allamanda cathartica, 3-8 m, أصفر لامع	46
Antigonon leptopus, 5-12 m, وردي	52
Argyreia nervosa, 3-8 m, وردي, الحلق: بنفسجي	56
_ أبيض, ثانوي: أخضر Magaragus densiflorus 'Sprengeri', 0.5-3 m, أبيض, ثانوي: أخضر	59
أرجواني, بنفسجي, قرمزي, Bougainvillea glabra, 5-12 m, أرجواني	
وردي, أحمر, برتقالي, أبيض	69
أحمر, أرجواني, وردي, أبيض ,Bougainvillea spectabilis, 10-25 m	70

■ العصاريات



توحي النباتات العصارية بمظهر صحراوي وهي مفيدة في حالة صعوبة الري أو ندرة ماء الري.

, no we	□ مو
 Portulaca grandiflora, 0.1-0.15 m, أصفر, أبيض, وردى, أحمر,	
بنفسجي, أرجواني, أصفر	242
أحمر, مركز: أصفر Portulaca umbraticola, 0.05-0.15 m, أحمر	243
عمّر	_ م
Aptenia cordifolia, 0.1 m, وردي, أحمر	54
أحمر, وردي, أبيض, Kalanchoe blossfeldiana, 0.15-0.4 m, أبيض	
برتقالي, أرجواني, أصفر	176
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	177
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	181
أبيض, ثانوي: وردي باهت ,Sansevieria cylindrica, 0.6-1.5 m	270
Sansevieria trifasciata, 0.3-1.5 m, أخضر باهت	271
Sesuvium portulacastrum, 0.1-0.3 m, وردي	_284
ت شجيرة	□ تد
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave americana, 0.8-2 m	40
 أصفر , Agave angustifolia 'Marginata', 0.9 m	41

أصفر ,Citrullus colocynthis, <i>0.3 m</i>	103
أبيض ,Clerodendrum inerme, 1.5-9 m	109
مر, برتقالي, ثانوي: أصفر, Clerodendrum splendens, 1-3 m,	أحد
	110
أزرق داكن ,Clitoria ternatea, <i>1-3 m</i>	111
الالكي, بنفسجي, أصفر ,Clytostoma callistegioides, 1-6 m	112
:	150
وردي غامق, ليلكي, أرجواني, أبيض ,pomoea batatas, 1.5 m	163
وردي غامق, أرجواني غامق, أبيض ,pomoea cairica, 0.2-5 m	164
acquemontia pentantha, 2 m, أزرق	170
asminum officinale, 5-8 m, أبيض	171
asminum officinale 'Grandiflorum', 3 m, أبيض	171
asminum polyanthum, 3-6 m, أبيض, وردي	172
أبيض لامع, ثانوي: أصفر غامق ,onicera japonica 'Halliana', 3-6 m.	194
Macfadyena unguis-cati, 4-10 m, أصفر لامع	196
أزرق خُفيف Plumbago auriculata, 4-6 m, أزرق	238
Pyrostegia venusta, 12-24 m, برتقالي لامع	253
ينض, وردي, أحمر ,Quisqualis indica, 5-8 m, أبيض, وردي	254
ينفسجي, أصفر باهت, وردي باهت ,aritaea magnifica, 3-6 m	274
آودomaria capensis, 3-7 m, برتقالي غامق	296
 برتقالي ,Tropaeolum majus, <i>0.2-2 m</i>	306
 أخض خفيف Jitis vinifera. 5-35 m. أخض	310

Cestrum elegans, 1-3 m, לحمر لامع	96
أبيض فاتح, أصفر باهت ,Cestrum nocturnum, 1.5-4 m	97
Clerodendrum inerme, 1.5-9 m, أبيض	109
Dodonaea viscosa, 1-5 m, أخضر خفيف	129
Ficus benjamina, 3-15 m, أصفر باهت	145
Ficus microcarpa 'Panda', 1-3 m, أصفر باهت	147
Ficus microcarpa var. nitida, 8-25 m, أصفر باهت	148
أزرق, بنفسجي ,Lavandula dentata, 0.3-1 m	188
 أبيض Murraya paniculata, 2-4 m,	206
Myrtus communis, 1-5 m, أبيض	209
Pittosporum tobira, 2-5 m, أبيض, أصفر باهت	236
Santolina chamaecyparissus, 0.4 m, أصفر	272
أصفر باهت , Santolina rosmarinifolia, 0.3-0.7 m	273
<u>به دائم الخضرة</u>	□ ش
أرجواني, بنفسجي, قرمزي, m, ينفسجي, قرمزي, عالم Bougainvillea glabra, 5-12 m,	
مردي أحمد بتقال أبيض	69

أحمر, أرجواني, وردي, أبيض ,Bougainvillea spectabilis, 10-25 m

أزرق خفيف, ليلكي خفيف m, أزرق خفيف

ــأزرق, بنفسجي ,Lavandula angustifolia, 0.4-1 m

Tecomaria capensis, 3-7 m, برتقالي غامق

🗖 نباتات ساترة

131

187

296



باستخدام النباتات الساترة يمكن الحصول على خلفية نباتية جذابة أو إخفاء عناصر غير جذابة

	□ موسمی
Tropaeolum majus, 0.2-2 m, برتقالي	306

42
43
48
49
85
86
130
180

	<u>ا شجيرة</u>
_وردي غامق, ثانوي: أبيض غامق ,Adenium obesum, 1-6 m	39
Euphorbia milii var. splendens, 0.5-2 m, לכמע עמש	140
Euphorbia tirucalli, 4-15 m, أخضر باهت	141
أصفر ,Opuntia ficus-indica, 3-5 m	217
Portulacaria afra, 1-4 m, وردي خفيف	244
أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت ,Yucca aloifolia, 2-6 m	315
أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت ,Yucca gloriosa, 2-3 m	316
أصفر ,Zygophyllum coccineum, 0.5-0.75 m	324

■ نباتات التشكيل



تشتمل هذه القائمة على النباتات الصالحة للتشكيل والقص على هيئة أشكال تنسيقية.

	□ متسا <u>قط</u>
أخضر باهت ,Cestrum parqui, 2-3 m	98
	<u>□ دائم الخضرة</u>
Atriplex halimus, 0.5-3 m, أصفر باهت	61
Callistemon citrinus, 2-5 m, לכת עמב	78

Jacquemontia pentantha, 2 m, أزرق	170
Jasminum officinale, 5-8 m, أبيض	171
وردي غامق, أحمر غامق ,Jatropha integerrima, 1-3 m	174
رتقالي, أحمر, أصفر, وردي Lantana camara 'Fabiola', 1-1.8 m, رتقالي, أحمر	182 ب
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	189
بيض لامع, ثانوي: أصفر غامق , Lonicera japonica 'Halliana', 3-6 m	194 أ
Lycium shawii, 4 m, أبيض, ليلكي	195
Macfadyena unguis-cati, 4-10 m, أصفر لامع	196
أحمر ,Malvaviscus arboreus, 2-4.5 m	198
Myrtus communis, 1-5 m, أبيض	209
Nerium oleander, 2-3 m, وردي خفيف	211
Nerium oleander 'Album', 3-7 m, أبيض	211
Nerium oleander 'Pink Beauty', 1-2 m, وردي غامق	211
Nerium oleander 'Sealy Pink', 0.8-1.5 m, פردي لامع	211
Pandanus sanderi, 4-6 m, أبيض	219
أبيض, أصفر باهت ,Pittosporum tobira, 2-5 m	236
Punica granatum, 2-7 m, برتقالي غامق, أحمر لامع	252
" Pyrostegia venusta, 12-24 m, برتقالي لامع	253
	254
أحمر, بني, وردي Ricinus communis, 2-4 m,	258
بنفسجي, أصفر باهت, وردي باهت Saritaea magnifica, 3-6 m, بنفسجي, أصفر باهت,	274
 أصفر غامق Senna alata, 2-4 m,	279
Senna artemisioides, 2-3 m, أصفر فاتح	280
أصفر Senna occidentalis, 1-2 m,	282
أبيض, ثانوي: وردي باهت ,Tamarix gallica, 4-7 m	293
أصفر غامق Tecoma stans, 6-9 m, أصفر	295
Tecomaria capensis, 3-7 m, برتقالي غامق	296
أصفر, برتقالي, وردي Thevetia peruviana, 2-6 m,	302
Vitex agnus-castus, 1.5-7.5 m, ليلكي, أزرق خفيف	308
 أخضر خفيف Vitis vinifera, 5-35 m,	310
Ziziphus nummularia, 2 m, أصفر	321
	<u>□ شجرة</u>
Acacia ampliceps, 9 m, أبيض	20
Acacia etbaica, 2-12 m, أبيض	23
Acacia gerrardii var. iraquensis, 8-10 m, أبيض, أصفر باهت	25
Acacia gerrardii var. najdensis, 10 m, أصفر باهت	25
Acacia karroo. 4-15 m. zaV. ¿aþ	27

Arundo donax, 2-6 m, حَلَّ وَالَّرِقَ دَاكُنَ m, أَرْوَقَ دَاكُنَ m, أَرْوَقَ دَاكُنَ m, أَرْوَقَ دَاكُنَ m, أَرْوَقَ دَاكُنَ الْكِيْرَ أُرْوَقَ رَاكُنْ الْكِيْرَ أُرْوَقَ رَاكُنْ الْكِيْرَ أُرْوَقَ رَاكُنْ الْكِيْرَ أُرْوَقَ رَاكُنْ الْكِيْرِ أُرْوَقَ رَاكُنْ الْكِيْرِ أُرْوَقَ رَاكُنْ الْكِيْرِ أُرْوَقَ أَنْ الْكُنْ الْكِيْرِ الْكُنْ الْكِيْرِ الْكُنْ الْكِيْرِ الْكُنْ الْكُونِيْرِ الْكُنْ الْكُلْلِكُ الْكُلْلِ الْكُلْلِ الْكُلْلِكُ الْكُلْ الْكُلْلِكُ الْكُلْلِ الْكُلِ		<u>□ معمّ</u>
ا الم وردي غامق, أرجواني غامق, أبيض الم وردي غامق, أرجواني غامق, أرجواني غامق, أرجواني غامق, أرجواني أمق, أبيود, أبيض الم 2.5 m. كافيري, أسود, أبيض الم 2.5 m. كافيري, أسود, أبيض الم 2.5 m. كافيري أسود الم 2.5	Arundo donax, 2-6 m, أصفر فاتح	57
Phragmites australis, 0.9-2.5 m, أسود, أبيوه, أسود, أبيوه 233 Cacia cuthbertsonii, 3-5 m, أصفر باهت 26	Clitoria ternatea, 1-3 m, أزرق داكن	111
الشجيرة Acacia cuthbertsonii, 3-5 m, فصل أصفر باهت, 2-6 21 Acacia iteaphylla, 3-4 m, أصفر باهت, أصفر المعت, 3-4 m, أصفر باهت, 3-6 28 Acacia victoriae, 2-9 m, نسل باهت, 3-6 36 Acalypha hispida, 2-3 m, المعتر, 3-7 37 Acalypha wilkesiana, 2-3 m, وردي باهت, 3-8 38 Allamanda cathartica, 3-8 m, وردي باهت, 3-8 m, وردي باهت, 3-8 m, وردي باهت, 3-8 m, وردي بالعلق: بنفسجي, 3-8 m, وردي بالعلق: بنفسجي, 3-8 m, وردي بالعلق: بنفسجي, 3-8 m, وردي, أسل بأبيض أرجواني, أبيض أرجواني, 3-7 Breynia disticha, 1-2 m, أرجواني م, 3-3 70 Breynia disticha, 1-2 m, أرجواني م, 3-3 75 Caesalpinia gilliesii, 2-3 m, أرجواني م, 3-3 76 Caesalpinia pulcherrima, 3 m, أصفر, أرجواني م, 3-3 76 Callistemon citrinus, 2-5 m, أصفر, أرجواني م, 3-3 78 Capparis spinosa, 0.3-1 m, أبيض, أرجواني م, 3-4 82 Carissa macrocarpa, 1-3 m, أبيض, أرجواني م, أرج	وردي غامق, أرجواني غامق, أبيض, Ipomoea cairica, 0.2-5 m	164
Acacia cuthbertsonii, 3-5 m, أصفر المعرب المدارة العلم المدارة العدم العد	بنفسجي, قرمزي, أسود, أبيض ,Phragmites australis, 0.9-2.5 m	233
Acacia cuthbertsonii, 3-5 m, أصفر المعرب المدارة العلم المدارة العدم العد		
Acacia iteaphylla, 3-4 m, أصفر باهت أعلى 26 Acacia ligulata, 1-5 m, أصفر باهت أعلى 3-6 Acacia ligulata, 1-5 m, أصفر باهت أعلى 3-6 Acacia victoriae, 2-9 m, أصفر باهت أعلى 3-6 Acalypha hispida, 2-3 m, أصفر الامع 3-7 Acalypha wilkesiana, 2-3 m, وردي باهت أعلى 3-8 Allamanda cathartica, 3-8 m, وردي باهت أعلى 4-6 Antigonon leptopus, 5-12 m, وردي باهت أعلى 3-6 Argyreia campanulata, 3 m, نودي باهت أعلى 3-6 Argyreia nervosa, 3-8 m, وردي باهت أعلى 3-6 Bougainvillea glabra, 5-12 m, وردي ألحلق: بنفسجي أحمر, برتقالي, أبيض أوردي أحمر, برتقالي, أبيض أوردي أحمر, أرجواني, وردي أبيض أوردي أرجواني وردي, أبيض أوردي أبيض أوردي أحمر, أرجواني أحمر, أرجواني أوردي أرجواني أوردي أمرر أرجواني أمر أرجواني أصفر أبيض أوردي أرجواني أوردي	رة	□ شجير
Acacia ligulata, 1-5 m, أصفر غامق 36 Acalypha hispida, 2-3 m, أصفر باهت 37 Acalypha hispida, 2-3 m, وردي باهت 38 Acalypha wilkesiana, 2-3 m, وردي باهت 38 Allamanda cathartica, 3-8 m, أصفر لامع 39 كالمنافع المنافع	Acacia cuthbertsonii, 3-5 m, أصفر	21
Acacia victoriae, 2-9 m, أصفر باهت أصمر العمي علي المتعارفية على المدالة المتعارفية المدالة ا	Acacia iteaphylla, 3-4 m, أصفر باهت	26
Acalypha hispida, 2-3 m, وردي باهت وردي باهت 38 Allamanda cathartica, 3-8 m, أصفر لامع وردي باهت 46 Antigonon leptopus, 5-12 m, وردي باهت 55 Argyreia campanulata, 3 m, الميكي, وردي باهت 55 Argyreia nervosa, 3-8 m, وردي, العلق: بنفسجي, قرمزي, بنفسجي, قرمزي, بنفسجي, قرمزي, بنفسجي, قرمزي, برتقالي, أبيض 69 Bougainvillea glabra, 5-12 m, وردي, أبيض 70 Breynia disticha, 1-2 m, أبيض 170 Breynia disticha, 1-2 m, أصفر, أرجواني, وردي, أبيض 170 Caesalpinia gilliesii, 2-3 m, أصفر, أرجواني, أصفر, أرجواني, أصفر, أرجواني, أصفر, أرجواني, أصفر, أرجواني, أميض 170 Callistemon citrinus, 2-5 m, أصفر, أرجواني, أميض 170 Callistemon citrinus, 2-5 m, أميض 170 Capparis spinosa, 0.3-1 m, أصفر, أرجواني, أميض 170 Cestrum nocturnum, 1.5-4 m, أصفر باهت أبيض 190 Cletodendrum inerme, 1.5-9 m, أميض ألتح, أصفر باهت أليض, وردي ألمت أليض, أرجواني أليض, وردي ألمت أليض, وردي ألمت أليض, وردي ألمت ألمت ألمت ألمت ألمت ألمت ألمت ألمت	Acacia ligulata, 1-5 m, أصفر غامق	28
Acalypha wilkesiana, 2-3 m, تودي باهت أصفر لامع أصفر لامع باهت المناوية ال	Acacia victoriae, 2-9 m, أصفر باهت	36
Allamanda cathartica, 3-8 m, وردي أصفر لامع وردي باهت من وردي المقر المجرية وردي باهت من وردي باهت من وردي باهت من وردي باهت وردي باهت من وردي باهت من وردي باهت وردي باهت وردي باهت وردي العلق: بنفسجي قرمزي من الحقائية بنفسجي ورمزي ألطق: بنفسجي قرمزي ألطق: بنفسجي قرمزي ألطق: بنفسجي ألم وردي أحمر برتقالي أبيض وردي أحمر أرجواني وردي أبيض ألا أليض المن المن المن المن المن المن المن المن	Acalypha hispida, 2-3 m, לحمر لامع	37
Antigonon leptopus, 5-12 m, وودي باهت, وردي باهت) 55 Argyreia campanulata, 3 m, تبلكي, وردي باهت, 55 Argyreia nervosa, 3-8 m, وردي, الحلق: بنفسجي, قرمزي, بنفسجي, قرمزي, ألحلق: بنفسجي, قرمزي, بنفسجي, قرمزي, أبيض 69 Bougainvillea glabra, 5-12 m, وودي, أبيض 70 Breynia disticha, 1-2 m, أبيض أبيض 74 Caesalpinia gilliesii, 2-3 m, أصفر, أرجواني, أصفر, أبيض 75 Calligonum comosum, 2-3 m, أصفر, أبيض أبيض, أرجواني, 78 Capparis spinosa, 0.3-1 m, أبيض, أرجواني, أبيض أبيض, أرجواني, 1-3 m, أبيض أبيض أبيض أبيض أبيض أبيض أبيض أبيض	Acalypha wilkesiana, 2-3 m, وردي باهت	38
Argyreia campanulata, 3 m, وددي باهت بنفسجي 55 Argyreia nervosa, 3-8 m, ووددي باهت 56 Bougainvillea glabra, 5-12 m, وردي, أبيض 69 Bougainvillea spectabilis, 10-25 m, أبيض أبيض 70 Breynia disticha, 1-2 m, أبيض أصفر, أرجواني, أصفر, أرجواني, أصفر, أرجواني, أصفر, أرجواني, أميض 74 Caesalpinia gilliesii, 2-3 m, أصفر, أرجواني أصفر, أرجواني أصفر 75 Calligonum comosum, 2-3 m, أصفر, أبيض 77 Callistemon citrinus, 2-5 m, أميض أميض أميض 178 Capparis spinosa, 0.3-1 m, أبيض, أرجواني أبيض 198 Carissa macrocarpa, 1-3 m, أبيض أميض أميض أميض 198 Cestrum elegans, 1-3 m, أميض أميض أميض أميض أميض 199 Cestrum nocturnum, 1.5-4 m, أميض أميض أميض 199 Clerodendrum inerme, 1.5-9 m, أبيض أميض, أميض 190 Clytostoma callistegioides, 1-6 m, أميض, وردي أميض, وردي أميض, وردي أميض وردي أميض, وردي أميض 112 Dodonaea viscosa, 1-5 m, أبيض, وردي أميض 132 Euphorbia tirucalli, 4-15 m, أميض باهت أميض 131 Ficus microcarpa Panda', 1-3 m, أصفر باهت أميض 147 Ficus pumila, 2.5-4 m, أميض أميم باهت أميض 159 Hibiscus rosa-sinensis, 2-5 m, أميض أميم أميض 159 Hibiscus rosa-sinensis, 2-5 m, أميض أمير أميم أميض 159 Hibiscus rosa-sinensis, 2-5 m, أميض أمير أميم أمير الهت المعرباهت 150 Haloxylon persicum, 2-4 m, أميض أمير أمير الهت أمير الهت المعرباهت المعرباهت أمير الهت أمير الهت أمير الهت المعرباة أمير الهت أم	Allamanda cathartica, 3-8 m, أصفر لامع	46
Argyreia nervosa, 3-8 m, وردي, العلق: بنفسجي بنفسجي 56 Bougainvillea glabra, 5-12 m, وردي, أبيض أرجواني, بنفسجي, قرمزي, أبيض وردي, أحمر, برتقالي, أبيض 69 Bougainvillea spectabilis, 10-25 m, أبيض وردي, أحمر, أبيض 70 Breynia disticha, 1-2 m, أبيض أبيض أبيض أبيض 73 Caesalpinia gilliesii, 2-3 m, أصفر, أرجواني, أصفر أرجواني 74 Caesalpinia pulcherrima, 3 m, أصفر, أبيض أبيض 75 Calligonum comosum, 2-3 m, أصفر, أبيض أبيض أبيض 76 Capparis spinosa, 0.3-1 m, أبيض أرجواني أبيض أبيض أبيض أبيض أبيض أبيض أبيض أبي	Antigonon leptopus, 5-12 m, פנגט	52
Bougainvillea glabra, 5-12 m, وردي, أرجواني, بنفسجي, قرمزي, أربيض وردي, أحمر, برتقالي, أبيض 69 وردي, أحمر, أبيض 70 Breynia disticha, 1-2 m, أبيض 73 Caesalpinia gilliesii, 2-3 m, أصفر, أرجواني, أصفر, أبيض 75 Calligonum comosum, 2-3 m, أصفر, أبيض أحمر لامع 76 Callistemon citrinus, 2-5 m, أحمر لامع أحمر لامع 78 Capparis spinosa, 0.3-1 m, أبيض, أرجواني أبيض, أرجواني أبيض أحمر لامع 79 Cestrum elegans, 1-3 m, أحمر لامع 79 Cestrum nocturnum, 1.5-4 m, أحمر لامع أخضر باهت أحمر لامع 1.5-4 m, أصفر باهت أحمر لامع أحمر لامع أحمر لامع أحمر لامع أحمر لامع أحمر باهت أحضر باهت أحمر باهت أحضر باهت أحمر باهت أحمد أحمد أحمد أحمد أحمد أحمد أحمد أحمد	Argyreia campanulata, 3 m, ليلكي, وردى باهت	55
Bougainvillea glabra, 5-12 m, وردي, أرجواني, بنفسجي, قرمزي, أربيض وردي, أحمر, برتقالي, أبيض 69 وردي, أحمر, أبيض 70 Breynia disticha, 1-2 m, أبيض 73 Caesalpinia gilliesii, 2-3 m, أصفر, أرجواني, أصفر, أبيض 75 Calligonum comosum, 2-3 m, أصفر, أبيض أحمر لامع 76 Callistemon citrinus, 2-5 m, أحمر لامع أحمر لامع 78 Capparis spinosa, 0.3-1 m, أبيض, أرجواني أبيض, أرجواني أبيض أحمر لامع 79 Cestrum elegans, 1-3 m, أحمر لامع 79 Cestrum nocturnum, 1.5-4 m, أحمر لامع أخضر باهت أحمر لامع 1.5-4 m, أصفر باهت أحمر لامع أحمر لامع أحمر لامع أحمر لامع أحمر لامع أحمر باهت أحضر باهت أحمر باهت أحضر باهت أحمر باهت أحمد أحمد أحمد أحمد أحمد أحمد أحمد أحمد	ت وردى, الحلق: بنفسجى ,Argyreia nervosa, 3-8 m	56
Bougainvillea spectabilis, 10-25 m, أحمر, أرجواني, وردي, أبيض أحمر, أرجواني, وردي, أبيض أحمر, أرجواني, وردي, أبيض أليض أليض أبيض أليض أليض أليض المنطقة المنط	* *	أر
Bougainvillea spectabilis, 10-25 m, أبيض, وردي, أبيض, 10-25 m, أبيض, وردي, أبيض, 270 Breynia disticha, 1-2 m, أبيض أبيض أبيض 74 Caesalpinia gilliesii, 2-3 m, أصفر, أرجواني أصفر, أبيض أبيض 75 Calligonum comosum, 2-3 m, أصفر, أبيض أبيض أبيض 76 Calligonum comosum, 2-5 m, أصفر, أبيض أبيض, أرجواني أبيض, أرجواني أبيض, أرجواني أبيض, أرجواني أبيض أبيض أبيض أبيض أبيض أبيض أبيض أبي	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Breynia disticha, 1-2 m, أبيض أبيض أبيض (Caesalpinia gilliesii, 2-3 m, أبيض, أرجواني أبيض أبيض أبيض أبيض أبيض أبيض أبيض أبي		.j70
Caesalpinia pulcherrima, 3 m, مُصْر, برتقالي, أصفر, برتقالي, أصفر, أبيض, على 75 Calligonum comosum, 2-3 m, أصفر, أبيض أحمر كرم أرجواني, 78 Callistemon citrinus, 2-5 m, أحمر لامع أبيض, أرجواني, 82 Carissa spinosa, 0.3-1 m, أبيض, أرجواني, 84 Cestrum elegans, 1-3 m, أبيض أحمر لامع أبيض أبيض أبيض أبيض أبيض أبيض أبيض أبيض		
Caesalpinia pulcherrima, 3 m, مُصْر, برتقالي, أصفر, برتقالي, أصفر, أبيض, على 75 Calligonum comosum, 2-3 m, أصفر, أبيض أحمر كرم أرجواني, 78 Callistemon citrinus, 2-5 m, أحمر لامع أبيض, أرجواني, 82 Carissa spinosa, 0.3-1 m, أبيض, أرجواني, 84 Cestrum elegans, 1-3 m, أبيض أحمر لامع أبيض أبيض أبيض أبيض أبيض أبيض أبيض أبيض	أصفر, أرجواني ,Caesalpinia gilliesii, 2-3 m	74
Calligonum comosum, 2-3 m, أعفر, أبيض . 77 Callistemon citrinus, 2-5 m, حمر لامع . 78 Capparis spinosa, 0.3-1 m, أبيض, أرجواني . 82 Carissa macrocarpa, 1-3 m, أبيض . 84 Cestrum elegans, 1-3 m, عامر لامع . 96 Cestrum nocturnum, 1.5-4 m, أعفر باهت . 97 Cestrum parqui, 2-3 m, أعفر باهت . 98 Clerodendrum inerme, 1.5-9 m, أبيض أليكي, بنفسجي, أصفر أصفر باهت . 109 Clytostoma callistegioides, 1-6 m, أخضر خفيف . 129 Duvernoia adhatodoides, 3 m, أعضر وردي . 132 Euphorbia tirucalli, 4-15 m, أخضر باهت . 134 Ficus microcarpa 'Panda', 1-3 m, أصفر باهت . 147 Ficus pumila, 2.5-4 m, أصفر باهت . 150 Haloxylon persicum, 2-4 m, أصفر . 150 Hibiscus rosa-sinensis, 2-5 m, أحمر . 161	.	75
Callistemon citrinus, 2-5 m, أحمر لامع أبيض, أرجواني (Capparis spinosa, 0.3-1 m, أبيض, أرجواني أبيض أبيض أبيض أبيض أبيض أبيض أبيض أبي	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	77
Capparis spinosa, 0.3-1 m, أبيض, أرجواني أبيض, أرجواني 1.3 m, أبيض, أرجواني 1.3 m, أبيض أبيض أبيض أبيض أبيض أبيض أبيض أبيض	ے	78
Carissa macrocarpa, 1-3 m, أبيض أله 24. Cestrum elegans, 1-3 m, أحمر لامع أحمر لامع أو 96. Cestrum nocturnum, 1.5-4 m, أبيض فاتح, أصفر باهت أوضر باهت المجاب المين فاتح, أصفر باهت أوضر باهت المجاب المين فاتح, أصفر باهت المجاب المين وردي المجاب		82
Cestrum elegans, 1-3 m, العمر المع أحمر المع أحمر المع باهت nocturnum, 1.5-4 m, أصفر باهت أصفر باهت أصفر باهت أحضر باهت أخضر باهت أخضر باهت أخضر باهت أخضر باهت أخضر باهت أخضر باهت الميكي, بنفسجي, أصفر أصفر المء أصفر المء أخضر خفيف المعامد الميكي المعامد المعامد الميكي المعامد الميكي المعامد الميكي المعامد الميكي ا		84
Cestrum nocturnum, 1.5-4 m, تبيض فاتح, أصفر باهت, 97 أبيض فاتح, أصفر باهت , 2-3 m, أبيض فاتح, أصفر باهت , 98 Clerodendrum inerme, 1.5-9 m, أبيض, أسفر, 109 Clytostoma callistegioides, 1-6 m, أبيض, أصفر خفيف 129 Dodonaea viscosa, 1-5 m, أخضر خفيف أبيض, وردي 132 Duvernoia adhatodoides, 3 m, وردي أبيض, وردي أبيض, وردي أبيض, وردي أبيض 132 Euphorbia tirucalli, 4-15 m, أخضر باهت , 1-3 m, أصفر باهت أصفر باهت , 1-3 m, أصفر باهت أحمر باهت , 1-50 Haloxylon persicum, 2-4 m, أصفر باهت , 2-5 m, أحمر باهت , 1-50 Hibiscus rosa-sinensis, 2-5 m, أحمر باهت , 2-5 m, أحمر باهت , 1-50	ے	96
Cestrum parqui, 2-3 m, تخضر باهت, 98 Clerodendrum inerme, 1.5-9 m, أبيض, أبيض, 2.5 m, أصفر, 109 Clytostoma callistegioides, 1-6 m, أصفر بأصفر أصفر 1-5 m, أخضر خفيف أ Duvernoia adhatodoides, 3 m, أبيض, وردي أبيض, وردي أبيض, وردي المت أبيض المت أ		97
Clerodendrum inerme, 1.5-9 m, أبيض أبيض أبيض 109 Clytostoma callistegioides, 1-6 m, أصفر أصفر أصفر أخضر خفيف 129 Dodonaea viscosa, 1-5 m, أخضر خفيف أبيض, وردي أبيض, وردي أبيض 132 Euphorbia tirucalli, 4-15 m, أخضر باهت أخضر أبهت أبيض أبيض 141 Ficus microcarpa 'Panda', 1-3 m, أصفر باهت أحمر باهت أحمر باهت أحمر باهت أحمر باهت أحمر باهت أبيض 150 Haloxylon persicum, 2-4 m, أصفر أحمر باهت أحمر باهت أحمر باهت أحمر باهت أحمر باهت أمين 159 Hibiscus rosa-sinensis, 2-5 m, أحمر باهت أحمر باعت أح		98
112 كيلكي, بنفسجي, أصفر , 1-6 m, أصفر بنفسجي. 129 Dodonaea viscosa, 1-5 m, أخضر خفيف 129 Duvernoia adhatodoides, 3 m, أبيض, وردي أبيض, وردي Euphorbia tirucalli, 4-15 m, أخضر باهت أخضر باهت أصفر باهت أصفر باهت أحمر باهت أعمر باهت أعمر باهت أعمر باهت أعمر باهت أعمر باهت أعمر باهت المناب 150 Haloxylon persicum, 2-4 m, أحمر باهت أحمر باهت أعمر باه	ž.	109
Dodonaea viscosa, 1-5 m, أخضر خفيف أ Duvernoia adhatodoides, 3 m, وردي أ البيض, وردي أ Euphorbia tirucalli, 4-15 m, أخضر باهت أ Ficus microcarpa 'Panda', 1-3 m, أصفر باهت أ المعامل أحمر باهت أ المعامل المعامل المعام	Clytostoma callistegioides, 1-6 m, البلكي, بنفسجي, أصفر	112
Duvernoia adhatodoides, 3 m, أبيض, وردي أبيض 132 Euphorbia tirucalli, 4-15 m, أبيض المخضر باهت أخضر باهت أصفر باهت أصفر باهت أصفر باهت أصفر باهت أحمر باهت المتابعة		129
Euphorbia tirucalli, 4-15 m, أخضر باهت أخضر باهت أخضر باهت أصفر باهت أصفر باهت أصفر باهت أصفر باهت أصفر باهت أحمر باهت أحمر باهت أحمر باهت أعمر أعمر أعمر أعمر أعمر أعمر أعمر أعمر	_	132
Ficus microcarpa 'Panda', 1-3 m, أصفر باهت أصفر باهت أحمر باهت 150 Haloxylon persicum, 2-4 m, أصفر أحمر باهت 159 Hibiscus rosa-sinensis, 2-5 m, أحمر أحمر		141
Ficus pumila, 2.5-4 m, أحمر باهت Haloxylon persicum, 2-4 m, أصفر Hibiscus rosa-sinensis, 2-5 m, أحمر		147
Haloxylon persicum, 2-4 m, أصفر Hibiscus rosa-sinensis, 2-5 m, أحمر		150
Hibiscus rosa-sinensis, 2-5 m, أحمر		159
		161
161 اصفر غامق, بني داكن ,Hibiscus rosa-sinensis 'Cherie', 2-5 m	Hibiscus rosa-sinensis 'Cherie', 2-5 m, أصفر غامق, بني داكن	161

■ الحماية من الضوضاء



تمتاز الأشجار والشجيرات ذات المجموع الخضري الكثيف وخصائص نمو أخرى بقدرتها على امتصاص الضوضاء وتحسين استغلال المناطق المفتوحة.

	<u>□ شجير</u>
وردي, الحلق: بنفسجي Argyreia nervosa, 3-8 m,	56
Carissa macrocarpa, 1-3 m, أبيض	84
Duvernoia adhatodoides, 3 m, أبيض, وردي	132
أحمر, بني, وردي ,Ricinus communis, 2-4 m	258
Vitex agnus-castus, 1.5-7.5 m, ليلكي, أزرق خفيف	308
	□ شجرة
Azadirachta indica, 15-30 m, أبيض, أصفر خفيف	63
أصفر باهت, 15 m, أصفر باهت	115
Eucalyptus gomphocephala, 10-40 m, أبيض	139
فر لامع, مركز: أرجواني غامق, Hibiscus tiliaceus, 10 m,	أص
عندما يعمر: أحمر	162
Tamarix aphylla, 6-15 m, أصفر باهت	292
أخضر باهت, أصفر خفيف ,Ziziphus spina-christi, 7-14 m	322

Acacia pycnantha, 6-10 m, اصفر لامع	30
Acacia salicina, 10-12 m, أصفر باهت	31
Acacia saligna, 5-6 m, أصفر لامع	32
Acacia seyal, 12 m, أصفر	33
Acacia tortilis ssp. raddiana, 12 m, أبيض	34
Acacia tortilis ssp. spirocarpa, 12 m, أبيض	35
Albizia lebbeck, 12-25 m, أسدية : أصفر باهت	44
Azadirachta indica, 15-30 m, أبيض, أصفر خفيف	63
Casuarina equisetifolia, 10-30 m, أخضر خفيف	90
أصفر باهت, أحمر فاتح ,Ceratonia siliqua, 4-10 m,	94
أخضر ,Conocarpus erectus, 20 m	114
أصفر باهت ,Tonocarpus lancifolius, 15 m	115
Cordia myxa, <i>3-10 m, أبيض</i>	118
Eucalyptus gomphocephala, 10-40 m, أبيض	139
Faidherbia albida, 15-25 m, أصفر	142
Ficus pseudosycomorus, 10 m, أخضر	149
Ficus rubiginosa, 6-30 m, أصفر باهت	152
Ficus salicifolia, 6-10 m, أخضر باهت	153
أصفر لامع, مركز: أرجواني غامق, Hibiscus tiliaceus, 10 m,	
عندما يعمر: أحمر	162
Lagerstroemia indica, 5-10 m, وردي	178
وردي, أحمر, أبيض ,Lagunaria patersonii, 6-15 m	179
Leucaena leucocephala, 4-10 m, أصفر خفيف	190
Millettia pinnata, 8-25 m, وردي باهت	202
أخضر, أبيض ,Pithecellobium dulce, 8 m	235
أصفر باهت, حافة: أحمر باهت ,Tamarindus indica, 10-25 m	291
Tamarix aphylla, 6-15 m, أصفر باهت	292
Tamarix nilotica, 3-8 m, أرجواني	294
	301
 أخضر, أصفر خفيف ,Ziziphus jujuba, 4-10 m	320
أخضر باهت, أصفر خفيف ,Ziziphus spina-christi, 7-14 m	322

<u>□ شجرة</u> أصفر خفيف Acacia farnesiana, 4-6 m, 24 Acacia gerrardii var. najdensis, 10 m, أصفر باهت 25 Acacia karroo, 4-15 m, أصفر لامع 27 أصفر ,Acacia nilotica, 6-9 m 29 أصفر لامع ,Acacia pycnantha, 6-10 m 30 أصفر باهت ,Acacia salicina, 10-12 m 31 Acacia saligna, 5-6 m, أصفر لامع 32 Acacia tortilis ssp. raddiana, 12 m, أبيض 34 Acacia tortilis ssp. spirocarpa, 12 m, أبيض 35 أسدية : أصفر باهت , Albizia lebbeck, 12-25 m 44 أبيض, أصفر خفيف ,Azadirachta indica, 15-30 m 63 أصفر خفيف, أحمر خفيف ,Brachychiton populneus, 10-20 m, 72 أخضر خفيف ,Casuarina equisetifolia, 10-30 m 90 أصفر لامع ,Cercidium floridum, 5-9 m 95 أبيض, وردى, أرجواني ,Chilopsis linearis, 5-9 m 100 أصفر باهت , Conocarpus lancifolius, 15 m 115 أصفر باهت ,Cupressus arizonica, 10-20 m 121 أصفر باهت ,Cupressus sempervirens, 20-30 m 122 أبيض, أصفر باهت ,Eucalyptus camaldulensis, 25-35 m, أبيض, أصفر باهت 137 أبيض Eucalyptus gomphocephala, 10-40 m, أبيض 139 أصفر ,Faidherbia albida, 15-25 m 142 أخضر ,Ficus pseudosycomorus, 10 m 149 أخضر باهت ,Ficus salicifolia, 6-10 m 153 أبيض, أصفر ,Olea europaea, 6-9 m 216 أصفر باهت, برتقالي غامق, Parkinsonia aculeata, 5-10 m 220 أصفر لامع ,Phoenix canariensis, 6-18 m 229 أصفر, أخضر Phoenix dactylifera, 25-45 m, أصفر 230 أصفر فاتح ,Pinus halepensis, 10-20 m 234 أخضر, أبيض, Pithecellobium dulce, 8 m, أخضر 235 أبيض فاتح ,Prosopis alba, 7-10 m 245 أصفر خفيف Prosopis chilensis, 7-10 m, أصفر خفيف 246 أخضر باهت, Searsia pendulina, 4-9 m 277 أصفر باهت ,Tamarix aphylla, 6-15 m 292 أبيض, أخضر خفيف ,Terminalia arjuna, 25 m 297 أبيض فاتح ,Washingtonia filifera, 15-25 m 311 برتقالی باهت , Washingtonia robusta, 15-34 m 312 أخضر, أصفر خفيف ,Ziziphus jujuba, 4-10 m 320 أخضر باهت, أصفر خفيف ,Ziziphus spina-christi, 7-14 m 322

■ الحماية من الريام

<u>□ معمّر</u>



النباتات التي يتم اختيارها لتكون درعاً في الحدائق المعرضة للرياح أو في المتنزهات لما تتمتع به من مجموع خضري كثيف وبناء قوي قادر على الحد من سرعة الرياح.

Arundo donax, 2-6 m, أصفر فاتح	57
	<u>۔</u> شجیرة
Acacia ligulata, 1-5 m, أصفر غامق	28
Acacia victoriae, 2-9 m, أصفر باهت	36
Callistemon citrinus, 2-5 m, לحمر لامع	78
فاتح, ثانوي: بنفسجي فاتح, m, بنفسجي فاتح, ثانوي: بنفسجي	أبيض
أرجواني فاتح	80
Carissa macrocarpa, 1-3 m, أبيض	84
أبيض ,Clerodendrum inerme, 1.5-9 m	109
Dodonaea viscosa, 1-5 m, أخضر خفيف	129
Duvernoia adhatodoides, 3 m, أبيض, وردي	132
Euphorbia tirucalli, 4-15 m, أخضر باهت	141
Haloxylon persicum, 2-4 m, أصفر	159
Myrtus communis, 1-5 m, أبيض	209
Nerium oleander, 2-3 m, وردي خفيف	211
Nerium oleander 'Pink Beauty', 1-2 m, وردي غامق	211
أصفر ,Ochradenus baccatus, 3 m	214
أبيض, أصفر باهت ,Pittosporum tobira, 2-5 m	236
Rosmarinus officinalis, 0.5-1.5 m, بيض باهت, أبيض باهت,	261
أبيض, ثانوي: وردي باهت ,Tamarix gallica, 4-7 m	293
Vitex agnus-castus, 1.5-7.5 m, ليلكي, أزرق خفيف	308
Vitis vinifera, 5-35 m, أخضر خفيف	310
Ziziphus nummularia, 2 m, أصفر	321

■ نباتات تتأثر بالرياح



يبين هذا الجزء بعض النباتات التي تتأثر بهبوب الرياح ويسهل تكسرها بها، بسبب أغصانها وفروعها الهشة.

Canna indica 'Striata', 1.2-1.8 m, برتقالي	81
	<u>□ شجيرة</u>
Cestrum elegans, 1-3 m, לحمر لامع	96
أبيض فاتح, أصفر باهت ,Cestrum nocturnum, 1.5-4 m	97
أخضر باهت ,Cestrum parqui, 2-3 m	98
أزرق خفيف, ليلكي خفيف ,Duranta erecta, 1.5-6 m,	131
أحمر ,Malvaviscus arboreus, 2-4.5 m	198
Musa x paradisiaca, 2-7 m, أصفر	207
Musa acuminata, 1.5-3 m, أصفر	208

Plumeria obtusa, 4-8 m, أبيض, أصفر أصفر إبيض, أصفر غامق بالمحتى 240 Tamarix gallica, 4-7 m, أبيض, ثانوي: وردي باهت أبيض, ثانوي: وردي باهت أصفر, برتقالي, وردي باهت أصفر, برتقالي, وردي باهت أصفر, برتقالي, وردي باهت أمين 302

ÖL	□ شد
-م- Ceratonia siliqua, 4-10 m, أصفر باهت, أحمر فاتح	94
Citrus limon 'Trunj', 3-5 m. أبيض	107
Eriobotrya japonica, <i>3-8 m</i> , أبيض	136
أزرق خفيف, ثانوى: ليلكي خفيف ,Jacaranda mimosifolia, 10-20 m	169
Lagerstroemia indica, 5-10 m, وردى	178
يا Leucaena leucocephala, 4-10 m, أصفر خفيف	190
Melia azedarach, 6-17 m, ليلكي, بنفسجي, أصفر	200
ي ي	205
Prosopis juliflora, 5-15 m, أصفر باهت	248
ا الله الله Schinus molle, 9-15 m, أصفر	275
Schinus terebinthifolius, 5-9 m, أبيض	276
Strelitzia nicolai, 3-12 m, أبيض, أزرق	287
جين روز بير الله المستخطرة المستخطرة المستخطرة المستخطرة المستخطرة المستخطرة المستخطرة المستخطرة المستخطرة الم	290

■ النباتات الغازية



نباتات تعرف بان لها خصائص تمكنها من الغزو، ويجب تجنبها في الحدائق الصغيرة وقد تكون مقبولة في المنتزهات الوطنية الواسعة أو في المناطق الطبيعية.

	□ معمّر
Arundo donax, 2-6 m, أصفر فاتح	57
أبيض, ثانوي: فضي ,Cortaderia selloana, 1-5 m	119
Cynodon dactylon, 0.03-0.3 m, أخضر, بني خفيف	125

<u>□ معمّر</u>

■ جذور غازية



قد تتسبب الجذور الغازية على النطاق الضيق أو بجوار الطرق في إحداث مشكلات كرفع أجزاء من طبقات الطرق المعبدة أو منافسة النبات الأخرى الضعيفة. ولكن مثل هذه النباتات مناسبة لتثبيت المنحدرات وحواف التلال.

	□ معمّر
Arundo donax, 2-6 m, أصفر فاتح	57
عسجى, قرمزى, أسود, أبيض Phragmites australis, 0.9-2.5 m, فيسجى, قرمزى	233 بنة
ت Zoysia japonica, 0.03-0.15 m, بني	323
	<u>□ شجيرة</u>
أحمر باهت ,Ficus pumila, 2.5-4 m	150
أخضر, أصفر , Prosopis farcta, 0.4-2 m, أخضر	247
	<u>□ شجرة</u>
Acacia farnesiana, 4-6 m, أصفر خفيف	24
Acacia karroo, 4-15 m, أصفر لامع	27
Acacia nilotica, 6-9 m, أصفر	29
Acacia pycnantha, 6-10 m, أصفر لامع	30
Acacia salicina, 10-12 m, أصفر باهت	31
Acacia saligna, 5-6 m, أصفر لامع	32
Albizia lebbeck, 12-25 m, أسدية : أصفر باهت	44
أصفر باهت, أحمر فاتح ,Ceratonia siliqua, 4-10 m	94
Citharexylum quadrangulare, 15 m, أبيض	102
أحمر, برتقالي ,Delonix regia, 15-18 m	128
 أبيض, أصفر باهت ,Eucalyptus camaldulensis, 25-35 m, أبيض	137
Eucalyptus globulus, 12-30 m, أبيض	138
Eucalyptus gomphocephala, 10-40 m, أبيض	139

Paspalum vaginatum, 0.05-0.6 m, بني خفيف	221
أبيض فاتح ,Pennisetum setaceum, 0.9-1.2 m	226
Wedelia trilobata, 0.2-0.4 m, أصفر لامع	313
ت شجيرة	□ تحب
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave americana, 0.8-2 m	40
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave attenuata, 1.2-1.8 m	42
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave sisalana, 1.2-1.8 m	43
_وردي, ليلكي, أصفر خفيف ,Carpobrotus acinaciformis, 0.15 m	85
أصفر, وردي, أصفر خفيف ,Carpobrotus edulis, 0.15-0.2 m	86
يىرة	□ شد
Antigonon leptopus, 5-12 m, وردي	52
 أزرق Macquemontia pentantha, 2 m,	170
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	194
Macfadyena unguis-cati, 4-10 m, أصفر لامع	196
أخضر, أصفر ,Prosopis farcta, 0.4-2 m, أخضر	247

258

293

102

220

292

<u>□ شجرة</u>

أحمر, بني, وردي Ricinus communis, 2-4 m,

Citharexylum quadrangulare, 15 m, أبيض

أصفر باهت ,Tamarix aphylla, 6-15 m

Parkinsonia aculeata, خامق المقر باهت, برتقالي غامق أصفر باهت, برتقالي عامق المقالي عامق المقالي الم

أبيض, ثانوي: وردي باهت ,Tamarix gallica, 4-7 m

Kalanchoe daigremontiana, 0.5-1.2~m, فاتح فاتح برتقالي لامع, ليلكي فاتح 177

	□ معمّ
Alocasia macrorrhiza, 3-4.5 m, أصفر باهت	47
Aptenia cordifolia, 0.1 m, وردي, أحمر	54
Arundo donax, 2-6 m, أصفر فاتح	57
Canna indica 'Striata', 1.2-1.8 m, برتقالي	81
أصفر ,Centaurea ragusina, 0.3-0.4 m	93
أبيض, ثانوي: فضي ,Cortaderia selloana, 1-5 m	119
أخضر, بني خفيف ,Cynodon dactylon, <i>0.03-0.3 m</i>	125
Cyperus involucratus, 0.4-1.5 m, بني خفيف	126
أصفر ,Gazania rigens var. leucolaena, 0.3 m	155
Juncus rigidus, 1 m, بني خفيف	175
تقالي لامع, ليلكي فاتح ,Kalanchoe daigremontiana, 0.5-1.2 m	177بر
ــ	184
وردي فاتح, أخضر زيتوني ,Moricandia sinaica, 0.5-0.75 m	203
أبيض, ثانوي: وردي باهت ,Sansevieria cylindrica, 0.6-1.5 m	270
Sansevieria trifasciata, 0.3-1.5 m, أخضر باهت	271
أصفر ,Senecio cineraria, 0.15-1 m	278
Stenotaphrum secundatum, 0.03-0.15 m, بني خفيف	285
 فضى Stipagrostis plumosa, <i>0.3-0.6 m</i>	286
 برتقالي, أزرق Strelitzia reginae, 1-2 m, برتقالي	288
	300
ت. أرجواني ,Verbena tenuisecta, 0.1-0.15 m	307
 بنفسجي Zebrina pendula, <i>0.3 m</i> ,	317
شجيرة	□ تحت
 أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف Agave americana, 0.8-2 m,	40
م الله على الله Agave angustifolia 'Marginata', 0.9 m, أصفر	41
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	42
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave sisalana, 1.2-1.8 m	43
أحمر, برتقالي داكن ,Aloe arborescens, 1-3 m	48
ر برتقالی Aloe vera, 0.6-0.9 m, أصفر, برتقالی	49
يض, ثانوي: أخضر , Asparagus densiflorus 'Sprengeri', 0.5-3 m, يض	59 أد
Pulicaria crispa, 0.4-0.5 m, أصفر	251
Santolina rosmarinifolia, 0.3-0.7 m, أصفر باهت	273
بنفسجي, أزرق ,Teucrium oliverianum, 0.4-0.7 m	299
	<u>□ شجي</u>
وردي غامق, ثانوي: أبيض غامق , 1-6 m, وردي غامق , ثانوي: أبيض غامق , أ	39
أحمر, برتقالي, أصفر , m أحمر, برتقالي, أصفر	75
أصفر Chamaerops humilis, 1-4 m, أصفر	99

Ficus altissima, 12-20 m, أخضر	143
Ficus benghalensis, 10-30 m, أخضر باهت	144
Ficus carica, 9-15 m, أخضر	146
Ficus microcarpa var. nitida, 8-25 m, أصفر باهت	148
Ficus pseudosycomorus, 10 m, أخضر	149
Ficus religiosa, 20-30 m, أخضر باهت	151
Ficus rubiginosa, 6-30 m, أصفر باهت	152
Ficus salicifolia, 6-10 m, أخضر باهت	153
أصفر خفيف ,Leucaena leucocephala, 4-10 m	190
Prosopis alba, 7-10 m, أبيض فاتح	245
أصفر خفيف Prosopis chilensis, 7-10 m, أصفر	246
Prosopis juliflora, 5-15 m, أصفر باهت	248
Schinus molle, 9-15 m, أصفر	275
Schinus terebinthifolius, 5-9 m, أبيض	276
Tamarix aphylla, 6-15 m, أصفر باهت	292
Tamarix nilotica, 3-8 m, أرجواني	294

■ ذات شكل جذاب



تشكل هذه النباتات في الحدائق والمتنزهات منظراً جذاباً لطبيعة نموها.

	<u>□ موسمي</u>
أبيض, أخضر خفيف ,Amaranthus tricolor, 0.6-0.8 m	51
Bassia scoparia, 0.3-1.3 m, أخضر	65
نفسجي ,Ocimum basilicum 'Purpurascens', 0.3-0.5 m	215ب
Reseda muricata, 0.4 m, أخضر, أصفر	255
Rumex vesicarius, 0.5 m, أحمر	264

أبيض, وردي, قرمزي, أرجواني, بنفسجي ,Chorisia speciosa, 6-18 m	101
Citharexylum quadrangulare, 15 m, أبيض	102
Cordia myxa, 3-10 m, أبيض	118
أصفر باهت ,Cupressus arizonica, 10-20 m	121
أصفر باهت , Cupressus sempervirens, 20-30 m	122
Dalbergia sissoo, 10-25 m, أصفر باهت	127
Delonix regia, العامر, برتقالي, Delonix regia, 15-18 m,	128
Eucalyptus camaldulensis, 25-35 m, أبيض, أصفر باهت	137
Eucalyptus globulus, 12-30 m, أبيض	138
Eucalyptus gomphocephala, 10-40 m, أبيض	139
Faidherbia albida, 15-25 m, أصفر	142
أزرق خفيف, ثانوي: ليلكي خفيف ,Jacaranda mimosifolia, 10-20 m, أزرق خفيف	169
وردي, أحمر, أبيض Lagunaria patersonii, 6-15 m, وردي,	179
أصفر خفيف Leucaena leucocephala, 4-10 m,	190
Moringa oleifera, 8-10 m, أبيض	204
Olea europaea, 6-9 m, أبيض, أصفر	216
Parkinsonia aculeata, 5-10 m, أصفر باهت, برتقالي غامق	220
Phoenix canariensis, 6-18 m, أصفر لامع	229
أصفر, أخضر , أعضر Phoenix dactylifera, 25-45 m, أصفر	230
Pinus halepensis, 10-20 m, أصفر فاتح	234
Prosopis alba, 7-10 m, أبيض فاتح	245
Prosopis chilensis, 7-10 m, أصفر خفيف	246
Prosopis juliflora, 5-15 m, أصفر باهت	248
أبيض, أصفر باهت, بني خفيف Roystonea regia, 15-30 m,	262
أبيض, أصفر باهت ,6-25 m	267
Schinus molle, 9-15 m, أصفر	275
Schinus terebinthifolius, 5-9 m, أبيض	276
Searsia pendulina, 4-9 m, أخضر باهت	277
أبيض, أزرق Strelitzia nicolai, 3-12 m, أبيض	287
وردي, ثانوي: ليلكي, أبيض, أصفر m, Tabebuia rosea, 10-25 m,	290
أصفر باهت, حافة: أحمر باهت ,Tamarindus indica, 10-25 m	291
أبيض, أخضر خفيف ,Terminalia arjuna, 25 m	297
Tipuana tipu, 15-35 m, أصفر لامع	303
Washingtonia filifera, 15-25 m, أبيض فاتح	311
Washingtonia robusta, 15-34 m, برتقالي باهت	312
 أخضر, أصفر خفيف ,Ziziphus jujuba, 4-10 m	320
أخضر باهت, أصفر خفيف ،Ziziphus spina-christi, 7-14 m	322

أبيض Clerodendrum inerme, 1.5-9 m,	109
Cycas revoluta, 2-3 m, أصفر غامق	123
Euphorbia milii var. splendens, 0.5-2 m, לحمر لامع	140
Euphorbia tirucalli, 4-15 m, أخضر باهت	141
Ficus microcarpa 'Panda', 1-3 m, أصفر باهت	147
أحمر باهت ,2.5-4 m, أحمر باهت	150
Lycium shawii, 4 m, أبيض, ليلكي	195
Murraya paniculata, 2-4 m, أبيض	206
Musa x paradisiaca, 2-7 m, أصفر	207
Musa acuminata, 1.5-3 m, أصفر	208
أصفر Opuntia ficus-indica, 3-5 m, أصفر	217
Pandanus sanderi, 4-6 m, أبيض	219
Phoenix roebelenii, 2-5 m, أصفر باهت	232
Portulacaria afra, 1-4 m, وردي خفيف	244
Prosopis farcta, 0.4-2 m, أخضر, أصفر	247
أصفر ,Rhanterium epapposum, 0.4-0.8 m	256
Russelia equisetiformis, 1-1.5 m, לحمر لامع	266
أصفر Senna corymbosa, 2-3 m, أصفر	281
أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت, 2-6 m, إيض, أصفر باهت	315
أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت Mucca gloriosa, 2-3 m, أبيض, أصفر باهت,	316
أزرق باهت, بنفسجي باهت ,Zilla spinosa, 0.6 m,	318
	□ شــ
Acacia ampliceps, 9 m, أبيض	20
أصفر خفيف Acacia farnesiana, 4-6 m, أصفر	24
Acacia karroo, 4-15 m, أصفر لامع	27
أصفر ,Acacia nilotica, 6-9 m	29
Acacia salicina, 10-12 m, أصفر باهت	31
Acacia seyal, 12 m, أصفر	33
Acacia tortilis ssp. raddiana, 12 m, أبيض	34
Acacia tortilis ssp. spirocarpa, 12 m, أبيض	35
Albizia lebbeck, 12-25 m, أسدية : أصفر باهت	44
أبيض, أصفر خفيف ,Azadirachta indica, 15-30 m	63
Brachychiton acerifolius, 10-12 m, أحمر	71
أصفر خفيف, أحمر خفيف ,Brachychiton populneus, 10-20 m,	72
Carica papaya, 3-8 m, أصفر فاتح	83
Casuarina equisetifolia, 10-30 m, أخضر خفيف	90
أصفر باهت, أحمر فاتح ,Ceratonia siliqua, 4-10 m,	94
Cercidium floridum, 5-9 m, أصفر لامع	95
أبيض, وردي, أرجواني ,Chilopsis linearis, 5-9 m	100
ربيص, وردي, ارجوري الأجوري	100

🔳 الأزهار

■ أزهار جذابة

51

76

92

192

193

228

242

243

264

306

319

60



يركز هذا الجزء على النباتات ذات الأزهار الجذابة بشكل بارز لتسليط الضوء إليها أو لفت النظر إليها في الحديقة لجمالها أو ألوانها أو رائحتها.

أبيض, أخضر خفيف ,Amaranthus tricolor, 0.6-0.8 m أصفر, برتقالي, بني, أحمر ,Calendula officinalis, 0.3-0.6 m أحمر, برتقالي, أصفر, قرمزي ,Celosia argentea ssp. plumosa, 0.2-1 m بنفسجی, أزرق ,Lobelia erinus, 0.1-0.4 m أبيض, ليلكي, بنفسجي Lobularia maritima, 0.05-0.15 m, 222_أبيض, وردى, أحمر, أرجواني Pelargonium x hortorum, 0.3-0.9 m, أصفر, أحمر, أرجواني, وردي, Petunia x atkinsiana, 0.15-0.25 m, أحمر, بنفسجي, أزرق, أبيض, ثانوي: أصفر أصفر, أبيض, وردى, أحمر, Portulaca grandiflora, 0.1-0.15 m, أصفر, أبيض, بنفسجي, أرجواني, أصفر أحمر, مركز: أصفر ,Portulaca umbraticola, 0.05-0.15 m أحمر ,Rumex vesicarius, 0.5 m برتقالی ,Tropaeolum majus, 0.2-2 m أصفر, برتقالي, أحمر ,Zinnia elegans, 0.3-1 m أبيض ,Asphodelus tenuifolius, 0.15-0.3 m

<u>ي الحول</u>	🗆 ثنائ
ي د ت وردي, أبيض, بنفسجى ,alcea rosea, 0.8-2.2 m	45
أصفر, وردي, أحمر, أبيض, ,antirrhinum majus, 0.2-1 m	
	53

🗆 معمّر وردى, أحمر ,Aptenia cordifolia, 0.1 m 54 57 أصفر فاتح ,Arundo donax, 2-6 m أزرق ,Blepharis ciliaris, 0.15-0.3 m 67 81_ أحمر, برتقالي غامق ,Canna indica 'Red King Humbert', 1-1.5 m ررتقالي, Canna indica 'Striata', 1.2-1.8 m 81 وردى, أبيض, أرجواني Catharanthus roseus, 0.15-0.2 m, وردى, 91 أصفر ,Centaurea ragusina, 0.3-0.4 m 93 أصفر Citrullus colocynthis, 0.3 m, 103 أزرق داكن ,Clitoria ternatea, 1-3 m 111 أبيض, ثانوى: فضى ,Cortaderia selloana, 1-5 m 119 أبيض, ليلكي ,Crinum asiaticum, 1-1.3 m 120 أصفر Encelia farinosa, 0.6-0.9 m, 135 أصفر ,Gazania rigens var. leucolaena, 0.3 m 155 Gazania rigens var. uniflora, 0.2-0.4 m, أصفر لامع 157 وردى غامق, ليلكي, أرجواني, أبيض, Ipomoea batatas, 1.5 m, وردى 163 وردى غامق, أرجواني غامق, أبيض ,Ipomoea cairica, 0.2-5 m 164 ليلكي, وردي, أرجواني ,Ipomoea pes-caprae, 0.1-0.2 m 165 أحمر, وردى, أبيض, Kalanchoe blossfeldiana, 0.15-0.4 m, أحمر برتقالي, أرجواني, أصفر 176 برتقالي لامع, ليلكي فاتح ,Ralanchoe daigremontiana, 0.5-1.2 m, برتقالي لامع 177 أصفر ,Lampranthus glaucus, 0.2-0.6 m 181 أبيض ,Lasiurus scindicus, 0.3-1 m 184 أصفر ,Launaea nudicaulis, 0.5 m 186 Mentha x piperita, 0.3-0.6 m, وردى 201 أبيض, وردى, أصفر ,Nelumbo nucifera, 0.4-1.5 m 210 أزرق فاتح ,Nymphaea caerulea, 0.3-0.4 m 212 أبيض فاتح, وردي فاتح, أرجواني فاتح , Nymphaea capensis, 0.4 m, أبيض 213 Nymphaea capensis 'Lilac Star', 0.4 m, ليلكى فاتح 213 أبيض, ليلكي, بنفسجي داكن ,Osteospermum fruticosum, 0.2-0.3 m 218 وردی Pelargonium crispum, 0.5-0.9 m, وردی 223 أبيض فاتح ,Pennisetum setaceum, 0.9-1.2 m 226 أرجواني باهت, Pennisetum setaceum 'Cupreum', 1.2-1.5 m, أرجواني باهت 226 بنفسجي, قرمزي, أسود, أبيض ,Phragmites australis, 0.9-2.5 m 233 أزرق خفيف, بنفسجي خفيف, أزرق لامع Pontederia cordata, 0.6-0.8 m, أزرق 241 ليلكي, بنفسجي خفيف ,Ruellia tuberosa, 0.8 m 263 أصفر ,Santolina chamaecyparissus, 0.4 m 272 أصفر ,Senecio cineraria, 0.15-1 m 278 برتقالی, أزرق ,Strelitzia reginae, 1-2 m 288 أرجواني, بنفسجي, ليلكي Thalia dealbata, 1-2 m, أرجواني 300

أبيض فاتح, ثانوي: بنفسجي فاتح, ,Calotropis procera, 2-5 m	:
أرجواني فاتح	80
أبيض, أرجواني ,Capparis spinosa, 0.3-1 m	82
Carissa macrocarpa, 1-3 m, أبيض	84
Cestrum elegans, 1-3 m, أحمر لامع	96
أبيض فاتح, أصفر باهت ,Cestrum nocturnum, 1.5-4 m	97
Cestrum parqui, 2-3 m, أخضر باهت	98
أصفر ,Chamaerops humilis, 1-4 m	99
مر, برتقالي, ثانوي: أصفر, Clerodendrum splendens, 1-3 m,	أح
	110
Clytostoma callistegioides, 1-6 m, ليلكي, بنفسجي, أصفر	112
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	131
 أبيض, وردي Duvernoia adhatodoides, 3 m,	132
Euphorbia milii var. splendens, 0.5-2 m, לכמע עמש	140
Gardenia augusta, 0.3-1.5 m, أبيض	154
أحمر Hibiscus rosa-sinensis, 2-5 m, أحمر	161
أصفر غامق, بني داكن ,Hibiscus rosa-sinensis 'Cherie', 2-5 m	161
Ixora chinensis, 0.7-1.5 m, برتقالي لامع	167
أحمر لامع Ixora coccinea, 1-6 m, أحمر لامع	168
Jacquemontia pentantha, 2 m, أزرق	170
Jasminum officinale, 5-8 m, أبيض	171
Jasminum officinale 'Grandiflorum', 3 m, أبيض	171
Jasminum polyanthum, 3-6 m, أبيض, وردى	172
 أبيض Jasminum sambac, 2-3 m,	173
وردى غامق, أحمر غامق ,Jatropha integerrima, 1-3 m	174
 برتقالي, أحمر, أصفر, وردي ,Lantana camara 'Fabiola', 1-1.8 m	182
	182
يرتقالي, أحمر ,Lantana camara 'Radiation', 1-1.8 m	182
ت وردی باهت ,4-6 m	189
 أرجواني ,Leucophyllum frutescens, 1.5-2.5 m	191
 أبيض لامع, ثانوي: أصفر غامق ,Lonicera japonica 'Halliana', <i>3-6 m</i>	194
Lycium shawii, 4 m, أبيض, ليلكي	195
 أصفر لامع ,Macfadyena unguis-cati, 4-10 m	196
Malvaviscus arboreus, 2-4.5 m, أحمر	198
Murraya paniculata, 2-4 m, أبيض	206
Musa x paradisiaca, 2-7 m, أصفر	207
- أصفر أصفر, Musa acuminata, 1.5-3 m	208
Myrtus communis, 1-5 m, أبيض	209
Nerium oleander, 2-3 m, وردي خفيف	211
	211

Tradescantia pallida, 0.1-0.15 m, وردي	304
Verbena tenuisecta, 0.1-0.15 m, أرجواني	307
Wedelia trilobata, 0.2-0.4 m, أصفر لامع	313
تت شجيرة	□ تد
Agave americana, 0.8-2 m, أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف	40
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف Agave attenuata, 1.2-1.8 m,	42
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف Agave sisalana, 1.2-1.8 m,	43
Aloe arborescens, 1-3 m, أحمر, برتقالي داكن	48
 أصفر, برتقالي ,Aloe vera, 0.6-0.9 m	49
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	59
وردي, ليلكي, أصفر خفيف ,Carpobrotus acinaciformis, 0.15 m	85
ت أصفر, وردي, أصفر خفيف ,Carpobrotus edulis, 0.15-0.2 m	86
أصفر ,Cassia italica, 0.5-0.6 m	88
أبيض, ثانوي: وردي ,Convolvulus cneorum, 0.3-0.8 m	116
Drosanthemum hispidum, 0.2-0.6 m, وردي	130
Lampranthus aureus, 0.15-0.5 m, برتقالي لامع	180
_ ليلكي, أزرق خفيف, بنفسجي , Lantana montevidensis, 0.2-0.3 m	183
 أزرق, بنفسجي Lavandula angustifolia, 0.4-1 m, أزرق	187
لزرق, بنفسجي Lavandula dentata, 0.3-1 m,	188
Pelargonium graveolens, 0.4-1 m, ليلكي خافت, بنفسجي خافت	224
أحمر, أرجواني ,Pentas lanceolata, 1-1.2 m, أحمر, أرجواني	227
Santolina rosmarinifolia, 0.3-0.7 m, أصفر باهت	273
بنفسجي, أزرق ,Teucrium oliverianum, 0.4-0.7 m	299
يجيرة	<u>ں</u> ش
Acacia iteaphylla, 3-4 m, أصفر باهت	26
Acalypha hispida, 2-3 m, أحمر لامع	37
وردي غامق, ثانوي: أبيض غامق . Adenium obesum, 1-6 m	39
Allamanda cathartica, 3-8 m, أصفر لامع	46
Antigonon leptopus, 5-12 m, وردي	52
Argyreia nervosa, 3-8 m, وردي, الحلق: بنفسجي	56
أرجواني, بنفسجي, قرمزي, "Bougainvillea glabra, 5-12 m	
وردي, أحمر, برتقالي, أبيض	69
أحمر, أرجواني, وردي, أبيض ,Bougainvillea spectabilis, 10-25 m	70
	74
Caesalpinia pulcherrima, 3 m, أصفر أصفر أصفر	75
Callistemon citrinus, 2-5 m, أحمر لامع	78
Callistemon viminalis, 5-10 m, לحمر لامع	79

Acacia saligna, 5-6 m, أصفر لامع	32
Acacia seyal, 12 m, أصفر	33
Albizia lebbeck, 12-25 m, أسدية : أصفر باهت	44
Bauhinia purpurea, 6-10 m, أرجواني	66
Bombax ceiba, 25-30 m, برتقالي, أحمر, وردي, أبيض	68
Brachychiton acerifolius, 10-12 m, أحمر	71
أصفر خفيف, أحمر خفيف ,Brachychiton populneus, 10-20 m,	72
Cassia fistula, 10-20 m, أصفر لامع	87
وردي, أحمر داكن, وردي داكن ,Cassia javanica, 15 m, وردي	89
 أصفر لامع ,Cercidium floridum, 5-9 m	95
أبيض, وردي, أرجواني ,Chilopsis linearis, 5-9 m	100
أبيض, وردي, قرمزي, أرجواني, بنفسجي ,Chorisia speciosa, 6-18 m	101
ت	104
Citrus aurantium, 2-10 m, أبيض	105
أبيض, أرجواني ,Citrus limon, 3-7 m	106
ت. Citrus limon 'Trunj', 3-5 m, أبيض	107
Citrus reticulata, 3-5 m, أبيض	108
Delonix regia, 15-18 m, أحمر, برتقالي	128
Eriobotrya japonica, <i>3-8 m, أبيض</i>	136
Grevillea robusta, 13-50 m, أصفر غامق, برتقالي غامق	158
 أصفر لامع, مركز: أرجواني غامق, Hibiscus tiliaceus, 10 m,	
عندما يعمر: أحمر	162
	169
Lagerstroemia indica, 5-10 m, وردي	178
 وردي, أحمر, أبيض ,Lagunaria patersonii, 6-15 m	179
 لیلکی, بنفسجی, أصفر Melia azedarach, 6-17 m,	200
Millettia pinnata, 8-25 m, وردي باهت	202
Parkinsonia aculeata, 5-10 m, أصفر باهت, برتقالي غامق	220
 أصفر لامع, برتقالي غامق ,Peltophorum pterocarpum, 10-20 m	225
". Phoenix canariensis, 6-18 m, أصفر لامع	229
Phoenix dactylifera, 25-45 m, أصفر, أخضر	230
Sesbania sesban, 2-8 m, أصفر لامع	283
Strelitzia nicolai, 3-12 m, أبيض, أزرق	287
وردي, ثانوي: ليلكي, أبيض, أصفر ,Tabebuia rosea, 10-25 m,	290
أصفر باهت, حافة: أحمر باهت ,Tamarindus indica, 10-25 m	291
Tamarix nilotica, 3-8 m, أرجواني	294
أصفر, ثانوي: أحمر داكن ,Thespesia populnea, 3-8 m	301
" " " " " " " " " " " " " " " " " " "	
Tipuana tipu, 15-35 m, أصفر لامع	303

Nerium oleander 'Sealy Pink', 0.8-1.5 m, وردي لامع	211
أصفر ,Opuntia ficus-indica, 3-5 m	217
أصفر باهت Phoenix roebelenii, 2-5 m, أصفر باهت	232
أبيض, أصفر باهت Pittosporum tobira, 2-5 m, أبيض	236
Plumbago auriculata, 4-6 m, أزرق خفيف	238
أبيض, أصفر , Plumeria obtusa, 4-8 m,	239
_قرمزي, وردي, الحلق: أصفر غامق ,Plumeria rubra f. acutifolia, 7 m	240
بيض, أرجواني خفيف ,Pseuderanthemum atropurpureum, 0.7-1.2 m,	249 أو
Psidium guajava, 4-7 m, أبيض	250
برتقالي غامق, أحمر لامع Punica granatum, 2-7 m,	252
Pyrostegia venusta, 12-24 m, برتقالي لامع	253
	254
أحمر, بني, وردي Ricinus communis, 2-4 m,	258
Rosa chinensis, 1.2-2 m, وردي	259
Rosa wichuraiana, 3-6 m, أبيض	260
أزرق باهت, أبيض باهت , Rosmarinus officinalis, 0.5-1.5 m	261
Rosmarinus officinalis 'Prostratus', 0.3-0.6 m, ليلكي	261
". أحمر لامع Russelia equisetiformis, 1-1.5 m,	266
بنفسجي, أصفر باهت, وردي باهت ,Saritaea magnifica, 3-6 m	274
ي أصفر غامق Senna alata, 2-4 m, أصفر	279
أصفر ,Senna corymbosa, 2-3 m	281
أبيض, ثانوي: وردي باهت ,Tamarix gallica, 4-7 m	293
	295
Tecomaria capensis, 3-7 m, برتقالی غامق	296
	302
	308
 Vitex trifolia, 5 m, بنفسجي	309
 بنفسجی , Vitex trifolia 'Purpurea', 3 m,	309
 بنفسجی , Vitex trifolia 'Variegata', 3 m,	309
أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت ,Yucca aloifolia, 2-6 m	315
أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت ,Yucca gloriosa, 2-3 m	316
	318
"	
<u>ö</u>	<u>۔ شجر</u>
Acacia ehrenbergiana, 7 m, أصفر	22
Acacia farnesiana, 4-6 m, أصفر خفيف	24
Acacia karroo, 4-15 m, أصفر لامع	27
Acacia nilotica, 6-9 m, أصفر	29
Acacia pycnantha, 6-10 m, أصفر لامع	30
Acacia salicina, 10-12 m, أصفر باهت	31

■ إزهار شتوي



نباتات زينة حولية يوصى بها لتأثيرها الجمالي على الحواف في موسم الشتاء وللعروض الموسمية.

وسمىي أ ب أب أب المرابع المراب	
Amaranthus tricolor, 0.6-0.8 m, أخضر خفيف	51
أصفر, برتقالي, بني, أحمر ,Calendula officinalis, 0.3-0.6 m	76
_ أحمر, برتقالي, أصفر, قرمزي ,Celosia argentea ssp. plumosa, 0.2-1 m	92
Iresine herbstii, 0.6-1 m, أبيض	166
Lobelia erinus, 0.1-0.4 m, بنفسجي, أزرق	192
أبيض, ليلكي, بنفسجي ,Lobularia maritima, 0.05-0.15 m	193
أبيض, وردي, أحمر, أرجواني ,Pelargonium x hortorum, 0.3-0.9 m	222
أصفر, أحمر, أرجواني, وردي, Petunia x atkinsiana, 0.15-0.25 m,	
 بنفسجی, أزرق, أبيض, ثانوي: أصفر	228
أصفر, أبيض, وردي, أحمر, m, المحاسبة Portulaca grandiflora, 0.1-0.15 m,	
 بنفسجی, أرجوانی, أصفر	242
	243
Tropaeolum majus, 0.2-2 m, برتقالی	306
أصفر, برتقالي, أحمر M, برتقالي, أحمر Zinnia elegans, 0.3-1	319
ائي الحول	⊐ ثن
Alcea rosea, 0.8-2.2 m, وردي, أبيض, بنفسجي	45
أصفر, وردي, أحمر, أبيض, Antirrhinum majus, 0.2-1 m,	
و و و و و و و و و و و و و و و و و و و	53
- 	
109	Δ [

81_ أحمر, برتقالي غامق ,Canna indica 'Red King Humbert', 1-1.5 m

وردي, أبيض, أرجواني Catharanthus roseus, 0.15-0.2 m,

Gazania rigens var. rigens, 0.15-0.3 m, أصفر, برتقالي Pelargonium crispum, 0.5-0.9 m, وردي	156
	223
Senecio cineraria, 0.15-1 m, أصفر	278
Verbena tenuisecta, 0.1-0.15 m, أرجواني	307

	<u>□ تحت شجيرة</u>
Asclepias curassavica, 1 m, أبيض	58
أصفر ,Cassia italica, 0.5-0.6 m	88
ت, بنفسجي خافت ,Pelargonium graveolens, 0.4-1 m, نفسجي خافت	224 ليلكي خاف
دي, ليلكي, أحمر, أرجواني Pentas lanceolata, 1-1.2 m,	227 أبيض, ور

	<u> مجيرة</u>
Jacquemontia pentantha, 2 m, أزرق	170
أحمر, بني, وردى ,Ricinus communis, 2-4 m	258

■ ألوان الأزهار



أشجار وشجيرات مزهرة تعطي كميات كبير ة من الأزهار وهي في الغالب نباتات غير محلية، كما أن هناك بعض الأشجار المحلية التي تعطي انطباعاً جميلاً أثناء إزهارها في الحدائق والمتنزهات.

<u></u>	<u>ں أزر</u>
أزرق خفيف, ليلكي خفيف , Duranta erecta, 1.5-6 m,	131
أزرق خفيف, ثانوي: ليلكي خفيف ,Jacaranda mimosifolia, 10-20 m	169
Jacquemontia pentantha, 2 m, أزرق	170
Plumbago auriculata, 4-6 m, أزرق خفيف	238
أزرق باهت, بنفسجي باهت ,Zilla spinosa, 0.6 m	318

	<u> وردی</u>		□ أخضر
Acalypha wilkesiana, 2-3 m, وردي باهت	38	Casuarina equisetifolia, 10-30 m, أخضر خفيف	90
وردي غامق, ثانوي: أبيض غامق ,Adenium obesum, 1-6 m	39	أخضر باهت ,Cestrum parqui, 2-3 m	98
Antigonon leptopus, 5-12 m, وردي	52	أخضر ,Conocarpus erectus, 20 m	114
وردي, الحلق: بنفسجي ,Argyreia nervosa, 3-8 m	56	أخضر خفيف ,Dodonaea viscosa, 1-5 m,	129
	89	Euphorbia tirucalli, 4-15 m, أخضر باهت	141
ي. وردي غامق, أحمر غامق ,Jatropha integerrima, 1-3 m,	174	Ficus altissima, 12-20 m, أخضر	143
Lagerstroemia indica, 5-10 m, وردي	178	أخضر باهت ,Ficus benghalensis, 10-30 m	144
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	179	أخضر ,Ficus carica, 9-15 m, أخضر	146
 وردي باهت ,Lawsonia inermis, 4-6 m	189	Ficus pseudosycomorus, 10 m, أخضر	149
Millettia pinnata, 8-25 m, وردي باهت	202	Ficus religiosa, 20-30 m, أخضر باهت	151
 وردي خفيف ,Nerium oleander, 2-3 m	211	Ficus salicifolia, 6-10 m, أخضر باهت	153
Nerium oleander 'Pink Beauty', 1-2 m, وردي غامق	211	Morus nigra, 6-15 m, أخضر	205
	211	أخضر, أبيض Pithecellobium dulce, 8 m,	235
". وردي خفيف Portulacaria afra, 1-4 m,	244	أخضر, أصفر , Prosopis farcta, 0.4-2 m, أخضر	247
Rosa chinensis, 1.2-2 m, وردى	259	Ruscus hypoglossum, 0.3-0.6 m, أخضر باهت	265
_وردي, ثانوي: ليلكى, أبيض, أصفر ,Tabebuia rosea, <i>10-25 m</i>	290	Salvadora persica, 3-7 m, أخضر فاتح	268
		أخضر باهت Searsia pendulina, 4-9 m,	277
	<u>□ أرجوانى</u>	Vitis vinifera, 5-35 m, أخضر خفيف	310
Bauhinia purpurea, 6-10 m, أرجواني	66	أخضر, أصفر خفيف ,Ziziphus jujuba, 4-10 m	320
 يانى, بنفسجى, قرمزي, Bougainvillea glabra, 5-12 m,	أرجو	أخضر باهت, أصفر خفيف ,Ziziphus spina-christi, 7-14 m	322
 وردي, أحمر, برتقالي, أبيض	69		
 أرجواني ,Leucophyllum frutescens, 1.5-2.5 m	191		<u> لیلکی</u>
 أرجواني ,Tamarix nilotica, <i>3-8 m</i>	294	Argyreia campanulata, 3 m, ليلكي, وردي باهت	<u></u>
.		 لیلکی, بنفسجی, أصفر Clytostoma callistegioides, 1-6 m,	112
	<u>□ أحمر</u>		200
Acalypha hispida, 2-3 m, أحمر لامع	37	 ليلكى, أزرق خفيف ,Vitex agnus-castus, 1.5-7.5 m	308
Acalypha wilkesiana 'Macafeana', 2-3 m, أحمر	38	•	
ر, أرجواني, وردي, أبيض ,Bougainvillea spectabilis, 10-25 m	70 أحم		<u>□ قرمزی</u>
	71	قرمزي, وردي, الحلق: أصفر غامق ,Plumeria rubra f. acutifolia, 7 m	240
أحمر, برتقالي, أصفر ,Caesalpinia pulcherrima, 3 m	75		
	78		<u>ا برتقالہ</u>
Callistemon viminalis, 5-10 m, أحمر لامع	79	 برتقالي, أحمر, وردي, أبيض ,Bombax ceiba, <i>25-30 m</i>	68
Cestrum elegans, 1-3 m, أحمر لامع	96	 برتقالی لامع ,Ixora chinensis, <i>0.7-1.5 m</i>	167
تقالى, ثانوي: أصفر, ,Clerodendrum splendens, 1-3 m	<i>أح</i> مر, بر	تقالى, أحمر, أصفر, وردي ,Lantana camara 'Fabiola', 1-1.8 m	182 ـــــبر
 ثانوي: أبيض	110	 برتقالي, أحمر ,Lantana camara 'Radiation', 1-1.8 m	182
 أحمر, برتقالي ,Delonix regia, 15-18 m	128	 برتقالي غامق, أحمر لامع Punica granatum, 2-7 m,	252
	140	 Pyrostegia venusta, 12-24 m, برتقالي لامع	253
Ficus pumila, 2.5-4 m, أحمر باهت	150	ت. برتقالي غامق ،Tecomaria capensis, <i>3-7 m</i>	296
Hibiscus rosa-sinensis, 2-5 m, أحمر	161	 برتقالي باهت ,Washingtonia robusta, 15-34 m	312

Jasminum officinale, 5-8 m, أبيض	171	Ixora coccinea, 1-6 m, פֿحمر لامع	168
Jasminum officinale 'Grandiflorum', 3 m, أبيض	171	أحمر ,Malvaviscus arboreus, 2-4.5 m	198
عند العام Jasminum polyanthum, <i>3-6 m</i> , وردى	172	Russelia equisetiformis, 1-1.5 m, أحمر لامع	266
Jasminum sambac, 2-3 m, أبيض	173		
 أبيض لامع, ثانوي: أصفر غامق ,Lonicera japonica 'Halliana', <i>3-6 m</i>	194	<u>جس</u>	<u>ا بنہ</u>
Lycium shawii, 4 m, أبيض, ليلكى	195	 بنفسجی, أصفر باهت, وردی باهت ,Saritaea magnifica, <i>3-6 m</i>	274
	204	" بنفسجى Vitex trifolia, 5 m, بنفسجى	309
Murraya paniculata, 2-4 m, أبيض	206	Vitex trifolia 'Purpurea', 3 m, بنفسجى	309
	209	Vitex trifolia 'Variegata', 3 m, بنفسجي	309
Nerium oleander 'Album', <i>3-7 m</i> , أبيض	211		
Olea europaea, 6-9 m, أبيض, أصفر	216	<u>ض</u>	□ أبيد
Pandanus sanderi, 4-6 m, أبيض	219	Acacia ampliceps, 9 m, أبيض	20
Pittosporum tobira, 2-5 m, أبيض, أصفر باهت	236	Acacia etbaica, 2-12 m, أبيض	23
 أبيض, أصفر ,Plumeria obtusa, 4-8 m, أبيض	239	Acacia gerrardii var. iraquensis, 8-10 m, أصفر باهت	25
Prosopis alba, 7-10 m, أبيض فاتح	245	Acacia tortilis ssp. raddiana, 12 m, أبيض	34
أبيض, أرجواني خفيف ,Pseuderanthemum atropurpureum, <i>0.7-1.2 m</i>	249	Acacia tortilis ssp. spirocarpa, 12 m, أبيض	35
Psidium guajava, 4-7 m, أبيض	250	 أبيض, أصفر خفيف ,Azadirachta indica, 15-30 m	63
أبيض, وردى, أحمر ,Quisqualis indica, 5-8 m, أبيض	254	Breynia disticha, <i>1-2 m, أبيض</i>	73
	257	بيض فاتح, ثانوي: بنفسجى فاتح, "Calotropis procera, 2-5 m	j
Rosa wichuraiana, 3-6 m, أبيض	260	أرجواني فاتح	80
أبيض, أصفر باهت, بني خفيف ,Roystonea regia, 15-30 m	262	تيت أبيض, أرجواني ,Capparis spinosa, <i>0.3-1 m</i>	82
أبيض, أصفر باهت ,Sabal palmetto, <i>6-25 m</i>	267	أبيض "Carissa macrocarpa, <i>1-3 m</i>	84
Schinus terebinthifolius, 5-9 m, أبيض	276	أبيض فاتح, أصفر باهت ,Cestrum nocturnum, 1.5-4 m	97
أبيض, ثانوي: وردي باهت ,Tamarix gallica, 4-7 m	293	أبيض, وردي, أرجواني ,Chilopsis linearis, 5-9 m	100
	297	". أبيض, وردي, قرمزي, أرجواني, بنفسجي ,Chorisia speciosa, 6-18 m	101
Washingtonia filifera, 15-25 m, أبيض فاتح	311		102
أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت ,Yucca aloifolia, 2-6 m	315	Citrus aurantiifolia, 3-5 m, أبيض	104
	316	Citrus aurantium, 2-10 m, أبيض	105
•		أبيض, أرجواني ,Citrus limon, <i>3-7 m</i>	106
<u>فر</u>	□ أص	 أبيض Citrus limon 'Trunj', <i>3-5 m. أبي</i> ض	107
Acacia cuthbertsonii, 3-5 m, أصفر	21	Citrus reticulata, 3-5 m, أبيض	108
Acacia ehrenbergiana, 7 m, أصفر	22	أبيض ,Clerodendrum inerme, 1.5-9 m	109
Acacia farnesiana, 4-6 m, أصفر خفيف	24	أبيض ,Codiaeum variegatum, 0.5-2.5 m	113
Acacia gerrardii var. najdensis, 10 m, أصفر باهت	25	Cordia myxa, <i>3-10 m</i> , أبيض	118
Acacia iteaphylla, 3-4 m, أصفر باهت	26	أبيض, وردي ,Duvernoia adhatodoides, 3 m	132
Acacia karroo, 4-15 m, أصفر لامع	27	Eriobotrya japonica, 3-8 m, أبيض	136
Acacia ligulata, 1-5 m, أصفر غامق	28	أبيض, أصفر باهت ,Eucalyptus camaldulensis, 25-35 m	137
Acacia nilotica, 6-9 m, أصفر	29	Eucalyptus globulus, 12-30 m, أبيض	138
Acacia pycnantha, 6-10 m, أصفر لامع	30	Eucalyptus gomphocephala, 10-40 m, أبيض	139
Acacia salicina, 10-12 m, أصفر باهت	31	Gardenia augusta, 0.3-1.5 m, أبيض	154

Phoenix roebelenii, 2-5 m, أصفر باهت	232
Pinus halepensis, 10-20 m, أصفر فاتح	234
Prosopis chilensis, 7-10 m, أصفر خفيف	246
Prosopis juliflora, 5-15 m, أصفر باهت	248
Rhanterium epapposum, 0.4-0.8 m, أصفر	256
Schinus molle, 9-15 m, أصفر	275
Senna alata, 2-4 m, أصفر غامق	279
Senna artemisioides, 2-3 m, أصفر فاتح	280
Senna corymbosa, 2-3 m, أصفر	281
Senna occidentalis, 1-2 m, أصفر	282
Sesbania sesban, 2-8 m, أصفر لامع	283
أصفر باهت, حافة: أحمر باهت, Tamarindus indica, 10-25 m,	291
Tamarix aphylla, 6-15 m, أصفر باهت	292
Tecoma stans, 6-9 m, أصفر غامق	295
أصفر خفيف, وردي خفيف ,Terminalia catappa, 10-20 m	298
أصفر, ثانوي: أحمر داكن ,Thespesia populnea, 3-8 m	301
أصفر, برتقالي, وردي Thevetia peruviana, 2-6 m,	302
Tipuana tipu, 15-35 m, أصفر لامع	303
Ziziphus nummularia, 2 m, أصفر	321
Zygophyllum coccineum, 0.5-0.75 m, أصفر	324

■ ألوان الأزهار للنباتات الموسمية والمعمرة وتحت الشجيرية



كما حالة الأشجار والشجيرات، فإن زراعة أنواع من النباتات العشبية منسجمة الألوان تعطي لوحة متناغمة في تصاميم الحدائق: كما يمكن كذلك إنشاء حدائق بلون واحد فقط.

	<u> </u>
Blepharis ciliaris, 0.15-0.3 m, أزرق	67

Acacia saligna, 5-6 m, أصفر لامع	32
Acacia seyal, 12 m, أصفر	33
Acacia victoriae, 2-9 m, أصفر باهت	36
Albizia lebbeck, 12-25 m, أسدية : أصفر باهت	44
Allamanda cathartica, 3-8 m, أصفر لامع	46
أصفر خفيف, أحمر خفيف ,Brachychiton populneus, 10-20 m,	72
أصفر, أرجواني ,Caesalpinia gilliesii, 2-3 m	74
 أصفر, أبيض ,Calligonum comosum, 2-3 m,	77
Carica papaya, 3-8 m, أصفر فاتح	83
Cassia fistula, 10-20 m, أصفر لامع	87
أصفر باهت, أحمر فاتح ,Ceratonia siliqua, 4-10 m,	94
Cercidium floridum, 5-9 m, أصفر لامع	95
أصفر Chamaerops humilis, 1-4 m,	99
أصفر باهت , Conocarpus lancifolius, 15 m	115
أصفر باهت ,Cupressus arizonica, 10-20 m	121
أصفر باهت ,Cupressus sempervirens, 20-30 m,	122
Cycas revoluta, 2-3 m, أصفر غامق	123
Dalbergia sissoo, 10-25 m, أصفر باهت	127
Faidherbia albida, 15-25 m, أصفر	142
Ficus benjamina, 3-15 m, أصفر باهت	145
Ficus microcarpa 'Panda', 1-3 m, أصفر باهت	147
Ficus microcarpa var. nitida, 8-25 m, أصفر باهت	148
Ficus rubiginosa, 6-30 m, أصفر باهت	152
أصفر غامق, برتقالي غامق , Grevillea robusta, 13-50 m,	158
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	159
أصفر غامق, بني داكن ,Hibiscus rosa-sinensis 'Cherie', 2-5 m	161
أصفر لامع, مركز: أرجواني غامق, Hibiscus tiliaceus, 10 m,	
	162
أصفر, برتقالي, أحمر ,Lantana camara 'Nana', 0.3-0.6 m	182
 أصفر باهت ,8-10 m	185
أصفر خفيف Leucaena leucocephala, 4-10 m,	190
Macfadyena unguis-cati, 4-10 m, أصفر لامع	196
Maerua crassifolia, 5 m, أصفر خفيف	197
أصفر خفيف, أخضر باهت ,Mangifera indica, 18-30 m	199
أصفر ,Ochradenus baccatus, 3 m	214
أصفر ,Opuntia ficus-indica, 3-5 m	217
أصفر باهت, برتقالي غامق ,Parkinsonia aculeata, 5-10 m	220
Peltophorum pterocarpum, 10-20 m, أصفر لامع, برتقالي غامق	225
 أصفر لامع Phoenix canariensis, 6-18 m, أصفر لامع	229
أصفر, أخض, أخض, أصفر أخض	230

وردي, أحمر ,Aptenia cordifolia, 0.1 m	54	Clitoria ternatea, 1-3 m, أزرق داكن	111
ردي, ليلكي, أصفر خفيف ,Carpobrotus acinaciformis, 0.15 m	985	أزرق Echinops hussoni, 0.4-0.6 m,	133
ت وردي, أبيض, أرجواني ,Catharanthus roseus, 0.15-0.2 m	91	أزرق, بنفسجى ,Lavandula angustifolia, 0.4-1 m	187
ت وردي Mrosanthemum hispidum, 0.2-0.6 m.	130	 أزرق, بنفسجي ,Lavandula dentata, 0.3-1 m	188
وردي غامق, ليلكي, أرجواني, أبيض, Ipomoea batatas, 1.5 m,	163	 أزرق فاتح ,Nymphaea caerulea, 0.3-0.4 m	212
وردي غامق, أرجواني غامق, أبيض, Ipomoea cairica, 0.2-5 m	164	أزرق باهت ,Plectranthus scutellarioides, 0.2-0.5 m	237
	201	ازرق خفيف, بنفسجي خفيف, أزرق لامع ,Pontederia cordata, 0.6-0.8 m	241
Moricandia sinaica, 0.5-0.75 m, وردي فاتح, أخضر زيتوني	203		
Pelargonium crispum, 0.5-0.9 m, وردي	223		<u>∟ بني</u>
Sesuvium portulacastrum, 0.1-0.3 m, وردي	284	Cymbopogon citratus, 0.6-1.8 m, بني خفيف	124
Tradescantia pallida, 0.1-0.15 m, وردي	304	Cyperus involucratus, 0.4-1.5 m, بني خفيف	126
		Juncus rigidus, <i>1 m, بني خفيف</i>	175
نىنى	<u>□ أرجوا</u>	Paspalum vaginatum, 0.05-0.6 m, بني خفيف	221
Pennisetum setaceum 'Cupreum', 1.2-1.5 m, أرجواني باهت	226	Stenotaphrum secundatum, 0.03-0.15 m, بني خفيف	285
Thalia dealbata, 1-2 m, ليلكي, بنفسجي, بنفسجي	300	Zoysia japonica, 0.03-0.15 m, بني	323
أرجواني ,Verbena tenuisecta, 0.1-0.15 m	307		
		ير	⊐ أخض
	<u>□ أحمر</u>	أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave americana, 0.8-2 m	40
صمر, برتقالي, أصفر, قرمزي ,Celosia argentea ssp. plumosa, 0.2-1 m	-j 92	_أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave attenuata, 1.2-1.8 m	42
أحمر, وردي, أبيض, Kalanchoe blossfeldiana, 0.15-0.4 m,	Ī	أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave sisalana, 1.2-1.8 m	43
برتقالي, أرجواني, أصفر	176	Atriplex leucoclada, 0.5 m, أخضر باهت	62
أحمر, مركز: أصفر ,Portulaca umbraticola, 0.05-0.15 m	243	Bassia scoparia, 0.3-1.3 m, أخضر	65
Rumex vesicarius, 0.5 m, أحمر	264	أخضر, بني خفيف ,Cynodon dactylon, 0.03-0.3 m	125
		أخضر, أصفر ,Reseda muricata, 0.4 m, أخضر	255
پ	🗆 فضع	Sansevieria trifasciata, 0.3-1.5 m, أخضر باهت	271
Stipagrostis plumosa, 0.3-0.6 m, فضي	286	Syngonium podophyllum, 0.4-3 m, أخضر خفيف	289
يجِي	<u>ا بنفس</u>	<u>ب</u> ي	□ ليلك
Lobelia erinus, 0.1-0.4 m, بنفسجي, أزرق	192	ليلكي, وردي, أرجواني .Ipomoea pes-caprae, 0.1-0.2 m	165
Ocimum basilicum 'Purpurascens', 0.3-0.5 m, بنفسجي	215	Nymphaea capensis 'Lilac Star', 0.4 m, ليلكي فاتح	213
بنفسجي, قرمزي, أسود, أبيض m, بنفسجي, قرمزي, أسود,	233	Ruellia tuberosa, 0.8 m, ليلكي, بنفسجي خفيف	263
Teucrium oliverianum, 0.4-0.7 m, بنفسجي, أزرق	299		
Zebrina pendula, 0.3 m, بنفسجي	317	الىا	<u> يرتق</u>
		Canna indica 'Striata', 1.2-1.8 m, برتقالي	81
	<u>□ أبيض</u>	برتقالي لامع, ليلكي فاتح ,Kalanchoe daigremontiana, 0.5-1.2 m	177
Alternanthera ficoidea, 0.1 m, أبيض	50	Lampranthus aureus, 0.15-0.5 m, برتقالي لامع	180
Amaranthus tricolor, 0.6-0.8 m, أبيض, أخضر خفيف	51	Tropaeolum majus, 0.2-2 m, برتقالي	306
يض, ثانوي: أخضر m, محضر, ثانوي: أخضر	59 ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		
Asphodelus tenuifolius, 0.15-0.3 m, أبيض	60	ల్ల	<u>∟ورد</u>
Bassia eriophora, 0.15 m, أبيض	64	وردي, أبيض, بنفسجي ,Alcea rosea, 0.8-2.2 m	45

Santolina chamaecyparissus, 0.4 m, أصفر	272	أبيض, ثانوى: وردى ,Convolvulus cneorum, 0.3-0.8 m	116
أصفر باهت ,Santolina rosmarinifolia, 0.3-0.7 m	273	ت. أبيض فاتح, وردي باهت ,Convolvulus prostratus, 0.1-0.3 m	117
Senecio cineraria, 0.15-1 m, أصفر	278	ت أبيض, ثانوي: فضى ,Cortaderia selloana, <i>1-5 m</i>	119
Wedelia trilobata, 0.2-0.4 m, أصفر لامع	313		120
أصفر, برتقالي, أحمر ,Zinnia elegans, 0.3-1 m	319	ت أبيض, أزرق فاتح ,Echinops spinosissimus, 0.7-1 m	134
•		Heliotropium crispum, 0.5 m, أبيض	160
غطف	🗖 أزهار الذ	Iresine herbstii, 0.6-1 m, أبيض	166
		Lasiurus scindicus, 0.3-1 m, أبيض	184
	100	أبيض, ليلكي, بنفسجي ,Lobularia maritima, 0.05-0.15 m	193
	C. 100	أبيض, وردي, أُصفر ,Nelumbo nucifera, 0.4-1.5 m	210
		أبيض فاتح, وردي فاتح, أرجواني فاتح , Nymphaea capensis, 0.4 m,	213
100 Co. 100 Sept. 100 Sept		أبيض, أصفر فاتح ,Ocimum basilicum, 0.3-0.6 m	215
	100	أبيض, ليلكي, بنفسجي داكن ,Osteospermum fruticosum, 0.2-0.3 m	218
		بيض, وردي, أحمر, أرجواني Pelargonium x hortorum, 0.3-0.9 m,	<u> 1</u> 222
		أبيض فاتح ,Pennisetum setaceum, 0.9-1.2 m	226
		أبيض, ثانوي: وردي باهت ,Sansevieria cylindrica, 0.6-1.5 m	270
No.		Tradescantia spathacea, 0.3-0.4 m, أبيض	305
		<u>فر</u>	□ أص
مالكي الحدائق الخاصة حيث يمكن استخدام أزهار القطف المذكورة	هذا الجزء يهم	Agave angustifolia 'Marginata', 0.9 m, أصفر	41
أزهار المنزلية.	لإعداد باقات الأ	Alocasia macrorrhiza, 3-4.5 m, أصفر باهت	47
		أصفر, وردي, أحمر, أبيض, Antirrhinum majus, 0.2-1 m,	
	<u>□ موسمى</u>	برتقالي, ثانوي: أصفر	53
Calendula officinalis, 0.3 - $0.6 m$, بني, أحمر أحمر	⁷⁶	Arundo donax, 2-6 m, أصفر فاتح	57
Tropaeolum majus, 0.2-2 m, برتقالي	306	أصفر, برتقالي, بني, أحمر ,Calendula officinalis, 0.3-0.6 m	76
أصفر, برتقالي, أحمر M, Zinnia elegans, 0.3-1	319	أصفر, وردي, أصفر خفيف ,Carpobrotus edulis, 0.15-0.2 m	86
		Cassia italica, 0.5-0.6 m, أصفر	88
ول	<u>□ ثنائي الد</u>	أصفر Centaurea ragusina, 0.3-0.4 m, أصفر	93
ر, وردي, أحمر, أبيض, Antirrhinum majus, 0.2-1 m, ر	أصف	أصفر Citrullus colocynthis, 0.3 m, أصفر	103
برتقالي, ثانوي: أصفر	53	أصفر Encelia farinosa, 0.6-0.9 m, أصفر	135
		Gazania rigens var. leucolaena, 0.3 m, أصفر	155
	<u>□ معمّر</u>	Gazania rigens var. rigens, 0.15-0.3 m, أصفر, برتقالي	156
تقالي غامق ,Canna indica 'Red King Humbert', 1-1.5 m	81_أحمر, برت	Gazania rigens var. uniflora, 0.2-0.4 m, أصفر لامع	157
Canna indica 'Striata', 1.2-1.8 m, برتقالي	81	أصفر , Lampranthus glaucus, <i>0.2-0.6 m</i>	181
أصفر, برتقالي ,Gazania rigens var. rigens, 0.15-0.3 m	156	لمفر ,Launaea nudicaulis, 0.5 m	186
Nelumbo nucifera, 0.4-1.5 m, أبيض, وردي, أصفر	210	أصفر, أحمر, أرجواني, وردي, Petunia x atkinsiana, 0.15-0.25 m,	
Pennisetum setaceum, 0.9-1.2 m, أبيض فاتح	226	بنفسجي, أزرق, أبيض, ثانوي: أصفر	228
Pennisetum setaceum 'Cupreum', 1.2-1.5 m, واني باهت	226 أرج	أصفر, أبيض, وردي, أحمر, Portulaca grandiflora, 0.1-0.15 m,	
ت Strelitzia reginae, 1-2 m, برتقالي, أزرق	288	بنفسجي, أرجواني, أصفر	242

Pulicaria crispa, 0.4-0.5 m, أصفر

<u>برز حسب الاسم</u>	□ الة
Acacia farnesiana, 4-6 m, أصفر خفيف	24
Acacia karroo, 4-15 m, أصفر لامع	27
Acacia nilotica, 6-9 m, أصفر	29
Acacia pycnantha, 6-10 m, أصفر لامع	30
Acacia tortilis ssp. raddiana, 12 m, أبيض	34
Acacia tortilis ssp. spirocarpa, 12 m, أبيض	35
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave americana, 0.8-2 m	40
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave sisalana, 1.2-1.8 m	43
Albizia lebbeck, 12-25 m, أسدية : أصفر باهت	44
Allamanda cathartica, 3-8 m, أصفر لامع	46
أصفر, وردي, أحمر, أبيض, Antirrhinum majus, 0.2-1 m,	
ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	53
أبيض, ثانوي: أخضر , Asparagus densiflorus 'Sprengeri', 0.5-3 m, أبيض	59
Azadirachta indica, 15-30 m, أبيض, أصفر خفيف	63
Bauhinia purpurea, 6-10 m, أرجواني	66
أصفر, برتقالي, بني, أحمر ,Calendula officinalis, 0.3-0.6 m	76
أصفر, أبيض Calligonum comosum, 2-3 m, أصفر	77
أبيض فاتح, ثانوي: بنفسجي فاتح, Calotropis procera, 2-5 m,	Ī
أرجواني فاتح	80
Carissa macrocarpa, 1-3 m, أبيض	84
Cassia fistula, 10-20 m, أصفر لامع	87
أبيض فاتح, أصفر باهت ,Cestrum nocturnum, 1.5-4 m	97
أخضر باهت , Cestrum parqui, 2-3 m	98
أبيض ,Citharexylum quadrangulare, 15 m	102
Citrus aurantiifolia, 3-5 m, أبيض	104
Citrus aurantium, 2-10 m, أبيض	105
أبيض, أرجواني ,Citrus limon, 3-7 m	106
Citrus limon 'Trunj', 3-5 m, أبيض	107
Citrus reticulata, 3-5 m, أبيض	108
أبيض, ليلكي ,Crinum asiaticum, 1-1.3 m	120
Cymbopogon citratus, 0.6-1.8 m, بني خفيف	124
Eucalyptus globulus, 12-30 m, أبيض	138
Faidherbia albida, 15-25 m, أصفر	142
Gardenia augusta, 0.3-1.5 m, أبيض	154
Jasminum officinale, 5-8 m, أبيض	171
Jasminum officinale 'Grandiflorum', 3 m, أبيض	171
أبيض, وردي ,Jasminum polyanthum, 3-6 m	172
Jasminum sambac, 2-3 m, أبيض	173
أزرق, ىنفسحى ,Lavandula angustifolia, 0.4-1 m	187

ت شجيرة	□ تحد
Asparagus densiflorus 'Sprengeri', 0.5-3 m, أبيض, ثانوى: أخضر	59
Lavandula angustifolia, 0.4-1 m, أزرق, بنفسجى	187
لوب بنفسجى Lavandula dentata, 0.3-1 m, أزرق, بنفسجى	188
بيض, وردي, ليلكي, أحمر, أرجواني Pentas lanceolata, 1-1.2 m,	227
ييرة	⊐ شد
Dodonaea viscosa, 1-5 m, أخضر خفيف	129
Gardenia augusta, 0.3-1.5 m, أبيض	154
Ixora chinensis, 0.7-1.5 m, برتقالي لامع	167
أحمر لامع Ixora coccinea, 1-6 m, أحمر لامع	168
Jasminum officinale, 5-8 m, أبيض	171
Myrtus communis, 1-5 m, أبيض	209
Rosa chinensis, 1.2-2 m, وردي	259
Rosa wichuraiana, 3-6 m, أبيض	260
Ruscus hypoglossum, 0.3-0.6 m, לخضر باهت	265
يرة	⊐ شد
Brachychiton acerifolius, 10-12 m, أحمر	71
أصفر خفيف, أحمر خفيف m, Brachychiton populneus, 10-20 m,	72
Eucalyptus globulus, 12-30 m, أبيض	138
أزرق خفيف, ثانوي: ليلكي خفيف , Jacaranda mimosifolia, 10-20 m	169
	216
Schinus molle, 9-15 m, أصفر	275
Schinus terebinthifolius, 5-9 m, أبيض	276

■ أزهار عطرية



نباتات ذات رائحة جذابة تصلح لأماكن الجلوس والممرات.

■ جذابة للنحل



لا يقتصر الاهتمام مثل هذه النباتات على مربي النحل فحسب، بل إن للنباتات الجاذبة للنحل أزهاراً جميلة وعادة ما تنتج ثماراً بعد تلقيحها بواسطة النحل. وإضافة إلى ذلك، فإن بعض الطيور تأتي كذلك مع مجىء النحل.

ىس	🗆 موسم
	193
Ocimum basilicum 'Purpurascens', 0.3-0.5 m, بنفسجي	215
الحول	□ ثنائي ا
وردي, أبيض, بنفسجي ,Alcea rosea, 0.8-2.2 m	45
Antirrhinum majus, 0.2 -1 m , أحمر, أبيض,	أد
برتقالي, ثانوي: أصفر	53
Asphodelus tenuifolius, 0.15-0.3 m, أبيض	60
	□ معمّر
Blepharis ciliaris, 0.15-0.3 m, أزرق	67
أصفر ,Centaurea ragusina, 0.3-0.4 m	93
أصفر ,Citrullus colocynthis, 0.3 m	103
أزرق ,Echinops hussoni, 0.4-0.6 m	133
أبيض, أزرق فاتح ,Echinops spinosissimus, 0.7-1 m	134
أصفر Encelia farinosa, 0.6-0.9 m, أصفر	135
Gazania rigens var. leucolaena, 0.3 m, أصفر	155
Gazania rigens var. rigens, 0.15-0.3 m, أصفر, برتقالي	156
Gazania rigens var. uniflora, 0.2-0.4 m, أصفر لامع	157
ليلكي, وردي, أرجواني ,Ipomoea pes-caprae, 0.1-0.2 m	165
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	181
Launaea nudicaulis, 0.5 m, أصفر	186

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	188
وردي باهت ,4-6 m	189
ليكي, بنفسجي ,Lobularia maritima, 0.05-0.15 m	193
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	194
Mentha x piperita, 0.3-0.6 m, وردي	201
Moringa oleifera, 8-10 m, أبيض	204
Murraya paniculata, 2-4 m, أبيض	206
Musa acuminata, 1.5-3 m, أصفر	208
Myrtus communis, 1-5 m, أبيض	209
أبيض, وردي, أصفر ,Nelumbo nucifera, 0.4-1.5 m	210
Nymphaea caerulea, 0.3-0.4 m, أزرق فاتح	212
Nymphaea capensis 'Lilac Star', 0.4 m, ليلكى فاتح	213
	215
Olea europaea, 6-9 m, أبيض, أصفر	216
Pandanus sanderi, 4-6 m, أبيض	219
أصفر باهت, برتقالي غامق ,Parkinsonia aculeata, 5-10 m	220
Pelargonium crispum, 0.5-0.9 m, وردي	223
۔ لیلکی خافت, بنفسجی خافت , Pelargonium graveolens, 0.4-1 m	224
 أصفر لامع, برتقالي غامق ,Peltophorum pterocarpum, 10-20 m	225
	235
أبيض, أصفر باهت ,Pittosporum tobira, 2-5 m	236
أبيض, أصفر ,Plumeria obtusa, 4-8 m	239
قرمزي, وردي, الحلق: أصفر غامق ,Plumeria rubra f. acutifolia, 7 m	240
Psidium guajava, <i>4-7 m, أبيض</i>	250
Pulicaria crispa, 0.4-0.5 m, أصفر	251
أبيض, وردى, أحمر ,Quisqualis indica, 5-8 m	254
ت Rosa chinensis, 1.2-2 m, وردى	259
 أبيض ,Rosa wichuraiana, <i>3-6 m</i>	260
أزرق باهت, أبيض باهت ,Rosmarinus officinalis, 0.5-1.5 m	261
Rosmarinus officinalis 'Prostratus', 0.3-0.6 m, ليلكي	261
	270
	271
Santolina chamaecyparissus, 0.4 m, أصفر	272
أصفر باهت ,Santolina rosmarinifolia, 0.3-0.7 m	273
و . أبيض, أخضر خفيف .Terminalia arjuna, <i>25 m</i>	297
تا تالى وردى Thevetia peruviana, 2-6 m, وردى أصفر, برتقالى وردى	302
ت من من الله Tropaeolum majus, <i>0.2-2 m</i> برتقالی	306
	308

Senna alata, 2-4 m, أصفر غامق	279	Moricandia sinaica, 0.5-0.75 m, وردي فاتح, أخضر زيتوني	203
Senna artemisioides, 2-3 m, أصفر فاتح	280	ازرق فاتح , Nymphaea caerulea, 0.3-0.4 m	212
Senna corymbosa, 2-3 m, أصفر	281	بيض فاتح, وردي فاتح, أرجوانى فاتح ,Nymphaea capensis, 0.4 m	213 أب
أبيض, ثانوى: وردى باهت ,Tamarix gallica, 4-7 m	293		213
Vitex agnus-castus, 1.5-7.5 m, ليلكي, أزرق خفيف	308	ي ي ي Ruellia tuberosa, 0.8 m, ليلكي, بنفسجي خفيف	263
ي عدد	309	ا عند المنطقة Senecio cineraria, 0.15-1 m, أصفر	278
Vitex trifolia 'Purpurea', 3 m, بنفسجی	309	Sesuvium portulacastrum, 0.1-0.3 m, وردى	284
	310	•	
		شجيرة	⊐ تحت
يرة	□ شد	Cassia italica, 0.5-0.6 m, أصفر	88
Acacia ehrenbergiana, 7 m, أصفر	22	أزرق, بنفسجي ,Lavandula angustifolia, <i>0.4-1 m</i>	187
Acacia etbaica, 2-12 m, أبيض	23		188
Acacia gerrardii var. iraquensis, 8-10 m, أبيض, أصفر باهت	25	أصفر باهت ,Santolina rosmarinifolia, 0.3-0.7 m	273
Acacia gerrardii var. najdensis, 10 m, أصفر باهت	25	reucrium oliverianum, 0.4-0.7 m, بنفسجي, أزرق	299
Acacia nilotica, 6-9 m, أصفر	29		
Acacia seyal, 12 m, أصفر	33	رة	<u>⊐ شجير</u>
Acacia tortilis ssp. raddiana, 12 m, أبيض	34	Antigonon leptopus, 5-12 m, وردي	52
Acacia tortilis ssp. spirocarpa, 12 m, أبيض	35	أصفر, أرجواني ,Caesalpinia gilliesii, 2-3 m	<i>7</i> 4
Azadirachta indica, 15-30 m, أبيض, أصفر خفيف	63		75
Bauhinia purpurea, 6-10 m, أرجواني	66	أبيض, أرجواني ,Capparis spinosa, 0.3-1 m	82
Citharexylum quadrangulare, 15 m, أبيض	102	Duvernoia adhatodoides, 3 m, أبيض, وردي	132
Citrus aurantiifolia, 3-5 m, أبيض	104	أحمر ,Hibiscus rosa-sinensis, 2-5 m	161
Citrus aurantium, 2-10 m, أبيض	105	Jacquemontia pentantha, 2 m, أزرق	170
أبيض, أرجواني ,Citrus limon, <i>3-7 m</i>	106	Jasminum officinale 'Grandiflorum', 3 m, أبيض	171
 أبيض , 3-5 m, أبيض	107	أبيض, وردي ,Jasminum polyanthum, 3-6 m	172
Citrus reticulata, 3-5 m, أبيض	108	Jasminum sambac, 2-3 m, أبيض	173
أحمر, برتقالي ,Delonix regia, 15-18 m	128	وردي باهت ,4-6 m	189
Eriobotrya japonica, <i>3-8 m</i> , أبيض	136	Lycium shawii, 4 m, أبيض, ليلكي	195
Faidherbia albida, 15-25 m, أصفر	142	أصفر خفيف ,Maerua crassifolia, 5 m,	197
أزرق خفيف, ثانوي: ليلكي خفيف m, عنوي: ليلكي غفيف	169	Murraya paniculata, 2-4 m, أبيض	206
Morus nigra, 6-15 m, أخضر	205	Myrtus communis, 1-5 m, أبيض	209
Olea europaea, 6-9 m, أبيض, أصفر	216	أبيض, أصفر باهت Pittosporum tobira, 2-5 m,	236
أصفر باهت, برتقالي غامق ,Parkinsonia aculeata, 5-10 m	220	Prosopis farcta, 0.4-2 m, أخضر, أصفر	247
Prosopis alba, 7-10 m, أبيض فاتح	245	Psidium guajava, <i>4-7 m, أبيض</i>	250
أصفر خفيف Prosopis chilensis, 7-10 m, أصفر	246	Punica granatum, 2-7 m, برتقالي غامق, أحمر لامع	252
Prosopis juliflora, 5-15 m, أصفر باهت	248	 أحمر, بني, وردي Ricinus communis, 2-4 m,	258
Searsia pendulina, 4-9 m, أخضر باهت	277	Rosa chinensis, 1.2-2 m, وردي	259
وردي, ثانوي: ليلكي, أبيض, أصفر ,Tabebuia rosea, 10-25 m	290	Rosa wichuraiana, <i>3-6 m, أبيض</i>	260
Tamarix aphylla, 6-15 m, أصفر باهت	292	أزرق باهت, أبيض باهت, Mosmarinus officinalis, 0.5-1.5 m, أبيض باهت	261
Washingtonia filifera, 15-25 m, أبيض فاتح	311	Rosmarinus officinalis 'Prostratus', 0.3-0.6 m, ليلكي	261
أخضر, أصفر خفيف Ziziphus jujuba, 4-10 m,	320	-	

35

44

122

137

138

139

142

190

216

234

245

246

248

■ حساسية لحبوب اللقاح



يضم هذا الجزء مجموعة النباتات التي يمكن أن تكون مصدراً للإصابة بالحساسية. ويمكن للأشخاص الذين يعانون من التحسس لمثل هذه النباتات تجنبها.



Acacia tortilis ssp. raddiana, 12 m, أبيض

Acacia tortilis ssp. spirocarpa, 12 m, أبيض

Eucalyptus globulus, 12-30 m, أبيض

أصفر ,Faidherbia albida, 15-25 m

أبيض, أصفر , Olea europaea, 6-9 m

Prosopis alba, 7-10 m, أبيض فاتح

أصفر فاتح ,Pinus halepensis, 10-20 m

أصفر خفيف Prosopis chilensis, 7-10 m, أصفر خفيف

أصفر باهت Prosopis juliflora, 5-15 m, أصفر باهت

أسدية : أصفر باهت ,Albizia lebbeck, 12-25 m

Eucalyptus gomphocephala, 10-40 m, أبيض

أصفر خفيف Leucaena leucocephala, 4-10 m,

أصفر باهت , Cupressus sempervirens, 20-30 m

أبيض, أصفر باهت ,Eucalyptus camaldulensis, 25-35 m

يركز هذا الجزء على النباتات التي تزهر في فصل الربيع. ويمكن الاستفادة من توقيت الإزهار لإبراز تأثيرها إذا كان مصمم الحدائق ملمًا بتوقيت أوج إزهارها.

	<u> مارس</u>
Acacia etbaica, 2-12 m, أبيض	23
Acacia farnesiana, 4-6 m, أصفر خفيف	24
Acacia pycnantha, 6-10 m, أصفر لامع	30
Acacia seyal, 12 m, أصفر	33
Acacia tortilis ssp. raddiana, 12 m, أبيض	34
Acacia tortilis ssp. spirocarpa, 12 m, أبيض	35
Acacia victoriae, 2-9 m, أصفر باهت	36
Agave angustifolia 'Marginata', 0.9 m, أصفر	41

	<u>□ معمّر</u>
Pennisetum setaceum, 0.9-1.2 m, أبيض فاتح	226
أرجواني باهت ,Pennisetum setaceum 'Cupreum', 1.2-1.5 m	226

	<u>□ شجيرة</u>
Acacia cuthbertsonii, 3-5 m, أصفر	21
Acacia iteaphylla, 3-4 m, أصفر باهت	26
Acacia ligulata, 1-5 m, أصفر غامق	28
Acacia victoriae, 2-9 m, أصفر باهت	36
Prosopis farcta, 0.4-2 m, أخضر, أصفر	247

	<u>□ شجرة</u>
Acacia ampliceps, 9 m, أبيض	20
Acacia ehrenbergiana, 7 m, أصفر	22
Acacia etbaica, 2-12 m, أبيض	23
أصفر خفيف Acacia farnesiana, 4-6 m, أصفر	24
أبيض, أصفر باهت ,Acacia gerrardii var. iraquensis, 8-10 m	25
Acacia gerrardii var. najdensis, 10 m, أصفر باهت	25
Acacia karroo, 4-15 m, أصفر لامع	27
Acacia nilotica, 6-9 m, أصفر	29
Acacia pycnantha, 6-10 m, أصفر لامع	30
Acacia salicina, 10-12 m, أصفر باهت	31
Acacia saligna, 5-6 m, أصفر لامع	32
Acacia seyal, 12 m, أصفر	33

Maerua crassifolia, 5 m, أصفر خفيف	197	أصفر, برتقالي ,Aloe vera, 0.6-0.9 m	49
وردي فاتح, أخضر زيتوني ,Moricandia sinaica, 0.5-0.75 m	203	أبيض, أصفر خفيف ,Azadirachta indica, 15-30 m	63
	214	Bassia eriophora, 0.15 m, أبيض	64
Pelargonium crispum, 0.5-0.9 m, وردي	223	Brachychiton acerifolius, 10-12 m, أحمر	7
ليلكي خافت, بنفسجي خافت ,Pelargonium graveolens, 0.4-1 m	224	وردي, ليلكي, أصفر خفيف ,Carpobrotus acinaciformis, 0.15 m	85
". أصفر باهت, Phoenix roebelenii, 2-5 m, أصفر باهت	232		86
Pinus halepensis, 10-20 m, أصفر فاتح	234	Cassia fistula, 10-20 m, أصفر لامع	82
أبيض, أصفر باهت .Pittosporum tobira, 2-5 m,	236	وردي, أحمر داكن, وردي داكن ,Cassia javanica, 15 m,	89
Portulacaria afra, 1-4 m, وردي خفيف	244	Cercidium floridum, 5-9 m, أصفر لامع	95
Prosopis juliflora, 5-15 m, أصفر باهت	248	أبيض, وردي, أرجواني ,Chilopsis linearis, 5-9 m	100
أبيض, أرجواني خفيف ,Pseuderanthemum atropurpureum, 0.7-1.2 m	249	Citrus aurantiifolia, 3-5 m, أبيض	104
 برتقالي غامق, أحمر لامع ,Punica granatum, 2-7 m	252	Citrus aurantium, 2-10 m, أبيض	105
	256	Citrus reticulata, 3-5 m, أبيض	108
أزرق باهت, أبيض باهت ,Rosmarinus officinalis, 0.5-1.5 m	261	Conocarpus erectus, 20 m, أخضر	114
Rosmarinus officinalis 'Prostratus', 0.3-0.6 m, ليلكى	261	أبيض, ثانوي: وردي ,Convolvulus cneorum, 0.3-0.8 m	116
 أبيض ,6-9 m أبيض	276	Cordia myxa, <i>3-10 m, أبيض</i>	118
Sesuvium portulacastrum, 0.1-0.3 m, وردي	284	أبيض, ليلكي ,Crinum asiaticum, 1-1.3 m	120
Stipagrostis plumosa, 0.3-0.6 m, فضي	286	أصفر باهت ,Cupressus arizonica, 10-20 m	12
	291	أصفر باهت ,Cupressus sempervirens, 20-30 m	122
Tamarix nilotica, 3-8 m, أرجواني	294	Dalbergia sissoo, 10-25 m, أصفر باهت	122
 بنفسجي, أزرق ,Teucrium oliverianum, 0.4-0.7 m	299	Ficus altissima, 12-20 m, أخضر	143
 أبيض فاتح ,Washingtonia filifera, 15-25 m	311	Ficus benghalensis, 10-30 m, أخضر باهت	144
Zebrina pendula, 0.3 m, بنفسجی	317	ficus pumila, 2.5-4 m, أحمر باهت	150
•		Ficus religiosa, 20-30 m, أخضر باهت	15
<u></u>	<u>ا أيري</u>	Ficus rubiginosa, 6-30 m, أصفر باهت	152
Acacia karroo, 4-15 m, أصفر لامع	27	Ficus salicifolia, 6-10 m, أخضر باهت	153
وردى غامق, ثانوى: أبيض غامق ,Adenium obesum, 1-6 m	39	Gazania rigens var. leucolaena, 0.3 m, أصفر	155
Allamanda cathartica, 3-8 m, أصفر لامع	46	أصفر, برتقالي ,Gazania rigens var. rigens, 0.15-0.3 m	156
أحمر, برتقالي داكن ,Aloe arborescens, 1-3 m	48		152
 أبيض, أخضر خفيف ,Amaranthus tricolor, 0.6-0.8 m	51	أصفر غامق, برتقالى غامق ,Grevillea robusta, 13-50 m,	158
Atriplex leucoclada, 0.5 m, أخضر باهت	62	 أبيض Heliotropium crispum, 0.5 m,	160
أرجواني, بنفسجي, قرمزي, ,Bougainvillea glabra, 5-12 m		أصفر لامع, مركز: أرجواني غامق, Hibiscus tiliaceus, 10 m,	
	69		162
ًا حمر, أرجواني, وردي, أبيض ,Bougainvillea spectabilis, 10-25 m	70	أزرق خفيف, ثانوى: ليلكي خفيف ,Jacaranda mimosifolia, 10-20 m	169
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	72	Jasminum sambac, 2-3 m, أبيض	173
	<i>79</i>	Lasiurus scindicus, 0.3-1 m, أبيض	184
عمر, ب <i>رتقالي غامق ,</i> Canna indica 'Red King Humbert', <i>1-1.5 m</i>	81 أح	 أصفر Launaea nudicaulis, <i>0.5 m</i> ,	186
ع . ق چ ق برتقالی ,Canna indica 'Striata', <i>1.2-1.8 m</i>	81	لزرق, بنفسجي ,Lavandula dentata, 0.3-1 m	188
	84	أرجواني Leucophyllum frutescens, 1.5-2.5 m,	19
تابعت أخضر خفيف ,Casuarina equisetifolia, <i>10-30 m</i>	90	ليض, ليلكي Lycium shawii, <i>4 m, أبيض</i>	195
		••	

<u>9</u> .	<u>□ ماي</u>
Acalypha hispida, 2-3 m, أحمر لامع	37
Acalypha wilkesiana, 2-3 m, وردي باهت	38
أسدية : أصفر باهت ,Albizia lebbeck, 12-25 m	44
Asclepias curassavica, 1 m, أبيض	58
Callistemon citrinus, 2-5 m, أحمر لامع	78
Cestrum elegans, 1-3 m, לכמע עמש	96
Dodonaea viscosa, 1-5 m, أخضر خفيف	129
أزرق خفيف, ليلكي خفيف Duranta erecta, 1.5-6 m,	131
Echinops hussoni, 0.4-0.6 m, أزرق	133
Faidherbia albida, 15-25 m, أصفر	142
Ficus carica, 9-15 m, أخضر	146
أخضر Ficus pseudosycomorus, 10 m, أخضر	149
Gardenia augusta, 0.3-1.5 m, أبيض	154
Iresine herbstii, 0.6-1 m, أبيض	166
برتقالي لامع, ليلكي فاتح ,Kalanchoe daigremontiana, 0.5-1.2 m, برتقالي لامع	177
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	179
Lampranthus aureus, 0.15-0.5 m, برتقالي لامع	180
يرتقالي, أحمر, أصفر, وردي ,Lantana camara 'Fabiola', 1-1.8 m	182
لم Lantana camara 'Nana', 0.3-0.6 m, أصفر, برتقالي, أحمر	182
Lantana camara 'Radiation', 1-1.8 m, برتقالي, أحمر	182
أبيض لامع, ثانوي: أصفر غامق ,Lonicera japonica 'Halliana', 3-6 m	194
Macfadyena unguis-cati, 4-10 m, أصفر لامع	196
Melia azedarach, 6-17 m, ليلكي, بنفسجي, أصفر	200
Millettia pinnata, 8-25 m, وردي باهت	202
Morus nigra, 6-15 m, أخضر	_205
Murraya paniculata, 2-4 m, أبيض	206
Myrtus communis, 1-5 m, أبيض	209
Nerium oleander, 2-3 m, وردي خفيف	211
Nerium oleander 'Album', 3-7 m, أبيض	211
Nerium oleander 'Pink Beauty', 1-2 m, وردي غامق	211
Nerium oleander 'Sealy Pink', 0.8-1.5 m, פردي لامع	211
Olea europaea, 6-9 m, أبيض, أصفر	216
أزرق خفيف, بنفسجي خفيف, أزرق لامع ,Pontederia cordata, 0.6-0.8 m, أزرق خفيف	241
Pyrostegia venusta, 12-24 m, برتقالي لامع	253
Russelia equisetiformis, 1-1.5 m, לحمر لامع	266
Sabal palmetto, 6-25 m, أبيض, أصفر باهت	267
Searsia pendulina, 4-9 m, أخضر باهت	277
Syngonium podophyllum, 0.4-3 m, أخضر خفيف	289
Terminalia arjuna, كا ييض, أخضر خفيف Terminalia arjuna, 25 m,	297

أصفر ,Centaurea ragusina, 0.3-0.4 m	93
Citharexylum quadrangulare, 15 m, أبيض	102
Clytostoma callistegioides, 1-6 m, ليلكي, بنفسجي, أصفر	112
أصفر باهت ,Conocarpus lancifolius, 15 m	115
وردي ,Drosanthemum hispidum, 0.2-0.6 m	130
Encelia farinosa, 0.6-0.9 m, أصفر	135
Ficus benjamina, 3-15 m, أصفر باهت	145
Ficus microcarpa 'Panda', 1-3 m, أصفر باهت	147
Ficus microcarpa var. nitida, 8-25 m, أصفر باهت	148
Hibiscus rosa-sinensis, 2-5 m, أحمر	161
_ أصفر غامق, بني داكن ,Hibiscus rosa-sinensis 'Cherie', 2-5 m	161
وردي غامق, ليلكي, أرجواني, أبيض ,Ipomoea batatas, 1.5 m	163
Ixora coccinea, 1-6 m, أحمر لامع	168
أصفر ,Lampranthus glaucus, <i>0.2-0.6 m</i>	181
Malvaviscus arboreus, 2-4.5 m, أحمر	198
Moringa oleifera, 8-10 m, أبيض	204
أبيض, وردي, أصفر ,Nelumbo nucifera, 0.4-1.5 m	210
أصفر ,Opuntia ficus-indica, <i>3-5 m</i>	217
أصفر باهت, برتقالي غامق ,Parkinsonia aculeata, 5-10 m	220
Paspalum vaginatum, 0.05-0.6 m, بني خفيف	221
أبيض, وردي, ليلكي, أحمر, أرجواني ,Pentas lanceolata, 1-1.2 m	227
Pithecellobium dulce, 8 m, أخضر, أبيض	235
أحمر, مركز: أصفر ,Portulaca umbraticola, 0.05-0.15 m	243
Prosopis alba, 7-10 m, أبيض فاتح	245
Prosopis chilensis, 7-10 m, أصفر خفيف	246
أخضر, أصفر Prosopis farcta, 0.4-2 m, أخضر	247
Psidium guajava, 4-7 m, أبيض	250
Ruscus hypoglossum, 0.3-0.6 m, أخضر باهت	265
بنفسجي, أصفر باهت, وردي باهت ,Saritaea magnifica, <i>3-6 m</i>	274
	275
Senecio cineraria, 0.15-1 m, أصفر	278
Sesbania sesban, 2-8 m, أصفر لامع	283
Strelitzia nicolai, 3-12 m, أبيض, أزرق	287
Tamarix aphylla, <i>6-15 m, أصفر باهت</i>	292
أصفر خفيف, وردي خفيف ,Terminalia catappa, 10-20 m	298
Tipuana tipu, 15-35 m, أصفر لامع	303
Verbena tenuisecta, 0.1-0.15 m, أرجواني	307
	316

Clitoria ternatea, 1-3 m, أزرق داكن	111
Cycas revoluta, 2-3 m, أصفر غامق	123
Cyperus involucratus, 0.4-1.5 m, بني خفيف	126
أحمر, برتقالي ,Delonix regia, 15-18 m	128
 أبيض, أصفر باهت , Eucalyptus camaldulensis, 25-35 m	137
وردي غامق, أرجواني غامق, أبيض ,Ipomoea cairica, 0.2-5 m	164
Ipomoea pes-caprae, 0.1-0.2 m, ليلكي, وردي, أرجواني	165
ي أبيض Jasminum officinale, <i>5-8 m</i> ,	171
Jasminum officinale 'Grandiflorum', 3 m, أبيض	171
ليلكي, أزرق خفيف, بنفسجي , Lantana montevidensis, 0.2-0.3 m,	183
لزرق, بنفسجي ,Lavandula angustifolia, 0.4-1 m	187
Nymphaea caerulea, 0.3-0.4 m, أزرق فاتح	212
أبيض, أصفر فاتح ,Ocimum basilicum, 0.3-0.6 m	215
Ocimum basilicum 'Purpurascens', 0.3-0.5 m, بنفسجي	215
Peltophorum pterocarpum, 10-20 m, أصفر لامع, برتقالي غامق	225
Pennisetum setaceum, 0.9-1.2 m, أبيض فاتح	226
Pennisetum setaceum 'Cupreum', 1.2-1.5 m, أرجواني باهت	226
Plumbago auriculata, 4-6 m, أزرق خفيف	238
ت عند الله عند Plumeria obtusa, 4-8 m, أصفر	239
Plumeria rubra f. acutifolia, 7 m, قرمزي, وردي, الحلق: أصفر غامق	240
أصفر, أبيض, وردي, أحمر, Portulaca grandiflora, 0.1-0.15 m,	
بنفسجي, أرجواني, أصفر	242
 أبيض, وردي, أحمر ,Quisqualis indica, 5-8 m	254
Reseda muricata, 0.4 m, أخضر, أصفر	255
Rhazya stricta, 1 m, أبيض	257
أحمر, بني, وردي Ricinus communis, 2-4 m,	258
ت Rosa chinensis, 1.2-2 m, وردى	259
 أبيض Rosa wichuraiana, 3-6 m,	260
أبيض, أصفر باهت, بني خفيف Roystonea regia, 15-30 m,	262
	270
	271
Santolina rosmarinifolia, 0.3-0.7 m, أصفر باهت	273
بنی خفیف ,Stenotaphrum secundatum, 0.03-0.15 m	285
 أبيض, ثانوى: وردى باهت, Tamarix gallica, 4-7 m	293
أرجواني, بنفسجي, ليلكي ,Thalia dealbata, 1-2 m	300
أصفر, برتقالي, وردي Thevetia peruviana, 2-6 m,	302
Tropaeolum majus, 0.2-2 m, برتقالی	306
بر من بازرق خفیف Vitex agnus-castus, 1.5-7.5 m, لیلکی, أزرق خفیف	308
ت ي عدد Withania somnifera, 1.5 m, أخضر باهت	314
. ح. Zoysia japonica, 0.03-0.15 m, بنی	323

أصفر, ثانوي: أحمر داكن ,Thespesia populnea, 3-8 m	301
Tradescantia pallida, 0.1-0.15 m, وردي	304
Vitex trifolia, 5 m, بنفسجي	309
 بنفسجی , Vitex trifolia 'Purpurea', 3 m,	309
Vitex trifolia 'Variegata', 3 m, بنفسجى	309
 أخضر خفيف ,Vitis vinifera, <i>5-35 m</i>	310
Washingtonia robusta, 15-34 m, برتقالی باهت	312
 أصفر لامع ,Wedelia trilobata, 0.2-0.4 m	313
Ziziphus jujuba, 4-10 m, أخضر, أصفر خفيف	320
Ziziphus spina-christi, 7-14 m, أخضر باهت, أصفر خفيف	322

■ تزهر في الصيف



يشتمل هذا الجزء على النباتات التي تزهر صيفاً.

<u> </u>	<u>□ يوني</u>
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave americana, 0.8-2 m	40
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave sisalana, 1.2-1.8 m	43
وردي, أبيض, بنفسجي ,Alcea rosea, 0.8-2.2 m	45
	74
أحمر, برتقالي, أصفر , Caesalpinia pulcherrima, 3 m,	75
يض فاتح, ثانوي: بنفسجي فاتح, ,Calotropis procera, 2-5 m	أب
أرجواني فاتح	80
أبيض, أرجواني ,Capparis spinosa, 0.3-1 m	82
أصفر ,Cassia italica, 0.5-0.6 m	88
أبيض فاتح, أصفر باهت ,Cestrum nocturnum, 1.5-4 m	97
Cestrum parqui, 2-3 m, أخضر باهت	98
أصفر ,Chamaerops humilis, 1-4 m	99
أبيض ,Clerodendrum inerme, 1.5-9 m	109

■ تزهر في الخريف



يشتمل هذا الجزء على النباتات التي يكون أوج إزهارها نهاية العام.

	□ سبتمبر
Arundo donax, 2-6 m, أصفر فاتح	57
أبيض, أرجواني ,Citrus limon, <i>3-7 m</i>	106
	107
أبيض, أزرق فاتح ,Echinops spinosissimus, 0.7-1 m	134
Eriobotrya japonica, <i>3-8 m</i> , أبيض	136
ىسجى, قرمزي, أسود, أبيض ,Phragmites australis, <i>0.9-2.5 m</i>	233 بنف
	□ أكتوبر
يض, أصفر باهت ,8-10 mAcacia gerrardii var. iraquensis, 8-10	25 أب
Acacia gerrardii var. najdensis, 10 m, أصفر باهت	25
فر, وردي, أحمر, أبيض, ,Antirrhinum majus, 0.2-1 m	أصا
 برتقالی, ثانو <i>ي: أصف</i> ر	53
	66
 وردي, قرمزي, أرجواني, بنفسجي ,Chorisia speciosa, 6-18 m	101_أبيض,
"	263
	282
Tecoma stans, 6-9 m, أصفر غامق	295

	<u>□ نوفمب</u>
_ أصفر, برتقالي, بني, أحمر ,Calendula officinalis, 0.3-0.6 m	76
	192
فر, أحمر, أرجواني, وردي, Petunia x atkinsiana, 0.15-0.25 m,	أص
ي	228
برتقالي, أزرق ,Strelitzia reginae, 1-2 m	288
Tecomaria capensis, 3-7 m, برتقالي غامق	296

g	□ بولير
Antigonon leptopus, 5-12 m, وردى	52
 وردى, أحمر ,Aptenia cordifolia, 0.1 m	54
 وردي, الحلق: بنفسجي Argyreia nervosa, 3-8 m,	56
 أخضر Bassia scoparia, 0.3-1.3 m,	65
Breynia disticha, 1-2 m, أبيض	73
أصفر ,Citrullus colocynthis, 0.3 m	103
Codiaeum variegatum, 0.5-2.5 m, أبيض	113
Cymbopogon citratus, 0.6-1.8 m, بنى خفيف	124
ت. Eucalyptus gomphocephala, 10-40 m, أبيض	139
Euphorbia tirucalli, 4-15 m, أخضر باهت	141
Ixora chinensis, 0.7-1.5 m, برتقالي لامع	167
	174
Lagerstroemia indica, 5-10 m, وردي	178
أصفر باهت ,8-10 m	185
وردي باهت ,4-6 m	189
Plectranthus scutellarioides, 0.2-0.5 m, أزرق باهت	237
Santolina chamaecyparissus, 0.4 m, أصفر	272
Senna alata, 2-4 m, أصفر غامق	279
أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت ,Yucca aloifolia, 2-6 m	315
<u>طس</u>	□ أغس
- Alternanthera ficoidea, 0.1 m, أبيض	50
Argyreia campanulata, 3 m, ليلكي, وردى باهت	55
 بيض, ثانوي: أخضر , Asparagus densiflorus 'Sprengeri', 0.5-3 m, بيض, ثانوي:	j 59
 أصفر باهت ,Atriplex halimus, 0.5-3 m	61
أصفر باهت, أحمر فاتح ,Ceratonia siliqua, 4-10 m	94
أبيض, ثانوي: فضي ,Cortaderia selloana, 1-5 m	119
	159

Mentha x piperita, 0.3-0.6 m, وردي

ـــأحمر, برتقالي, أصفر, قرمزي ,Celosia argentea ssp. plumosa, 0.2-1 m	92
أبيض فاتح, وردي باهت, Convolvulus prostratus, 0.1-0.3 m	117
Eucalyptus globulus, 12-30 m, أبيض	138
أبيض, ليلكي, بنفسجي ,Lobularia maritima, 0.05-0.15 m	193
Pelargonium x hortorum, 0.3-0.9 m, أبيض, وردي, أحمر, أرجواني	222
Senna artemisioides, 2-3 m, أصفر فاتح	280
Tradescantia spathacea, 0.3-0.4 m, أبيض	305

	<u> مبرایر</u> _
Acacia ehrenbergiana, 7 m, أصفر	22
Acacia ligulata, 1-5 m, أصفر غامق	28
Acacia saligna, 5-6 m, أصفر لامع	32
Alternanthera ficoidea, 0.1 m, أبيض	50
Asphodelus tenuifolius, 0.15-0.3 m, أبيض	60
أصفر, أبيض ,Calligonum comosum, 2-3 m	77
أبيض, وردي ,Duvernoia adhatodoides, 3 m	132
Euphorbia milii var. splendens, 0.5-2 m, לכמע עמש	140
Jasminum polyanthum, 3-6 m, أبيض, وردي	172
أصفر خفيف, أخضر باهت ,Mangifera indica, 18-30 m	199
Pandanus sanderi, 4-6 m, أبيض	219
Phoenix canariensis, 6-18 m, أصفر لامع	229
أصفر, أخضر m, أعضر Phoenix dactylifera, 25-45 m,	230
Pulicaria crispa, 0.4-0.5 m, أصفر	251
أحمر ,Rumex vesicarius, 0.5 m	264
_وردى, ثانوى: لىلكى, أييض, أصفر , Tabebuia rosea, 10-25 m,	290

أزرق باهت, بنفسجي باهت ,Zilla spinosa, <i>0.6 m</i>	318
أصفر, برتقالي, أحمر ,Zinnia elegans, 0.3-1 m	319
Ziziphus nummularia, 2 m, أصفر	321
أصف , Zvgophvllum coccineum, 0.5-0.75 m	324

■ تزهر في الشتاء



يشتمل هذا الجزء على النباتات التي تزهر شتاءاً.

<u></u>	<u>□ دیسد</u>
Acacia ampliceps, 9 m, أبيض	20
Acacia iteaphylla, 3-4 m, أصفر باهت	26
Acacia salicina, 10-12 m, أصفر باهت	31
برتقالي, ثانوي: أصفر, Clerodendrum splendens, 1-3 m, برتقالي, ثانوي:	أحمر,
ي ثانوي: أبيض	110
 أخضر, بنى خفيف ,Cynodon dactylon, <i>0.03-0.3 m</i>	125
حمر, وردي, أبيض, Kalanchoe blossfeldiana, 0.15-0.4 m, حمر, وردي,	Ĵ
	176
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	190
Salvadora persica, 3-7 m, أخضر فاتح	268
Senna corymbosa, 2-3 m, أصفر	281
	<u> يناير</u>
Acacia cuthbertsonii, 3-5 m, أصفر	21
Acacia nilotica, 6-9 m, أصفر	29
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف Agave attenuata, 1.2-1.8 m,	42
أصفر باهت , Alocasia macrorrhiza, 3-4.5 m	47
Blepharis ciliaris, 0.15-0.3 m, أزرق	67
برتقالي, أحمر, وردي, أبيض ,Bombax ceiba, 25-30 m	68

■ الثمرة

■ نبات مثمر



يشتمل هذا الجزء على النباتات التي يتم تلقيحها بواسطة الرياح أو الحشرات، ولها هُرة.

أخضر, أصفر خفيف ,Ziziphus jujuba, 4-10 m أخضر باهت, أصفر خفيف ,Ziziphus spina-christi, 7-14 m 322

■ بساتين الفواكه

<u>□ شجيرة</u>



يمكن العثور على أسماء النباتات ذات الثمار الجذابة ويمكن زراعتها في بستان في مجموعات أو على نطاق واسع للاستغلال التجاري او الخاص.

Musa x paradisiaca, 2-7 m, أصفر	207
Psidium guajava, 4-7 m, أبيض	250
Vitis vinifera, 5-35 m, أخضر خفيف	310
	<u>□ شجرة</u>
أصفر فاتح ,Carica papaya, 3-8 m	83
Citrus aurantiifolia, 3-5 m, أبيض	104
Citrus aurantium, 2-10 m, أبيض	105
أبيض, أرجواني ,Citrus limon, <i>3-7 m</i>	106
Citrus limon 'Trunj', 3-5 m, أبيض	107
Citrus reticulata, 3-5 m, أبيض	108
Morus nigra, 6-15 m, أخضر	205
أبيض, أصفر , Olea europaea, 6-9 m,	216
أصفر, أخضر , Phoenix dactylifera, 25-45 m	230

الاسم	<u>□ الفرز حسب</u>
أبيض, أرجواني ,Capparis spinosa, 0.3-1 m	82
Carissa macrocarpa, 1-3 m, أبيض	84
Citrus aurantium, 2-10 m, أبيض	105
أبيض, أرجواني ,Citrus limon, 3-7 m	106
Citrus reticulata, 3-5 m, أبيض	108
أبيض ,Cordia myxa, <i>3-10 m</i>	118
Eriobotrya japonica, <i>3-8 m</i> , أبيض	136
Ficus carica, 9-15 m, أخضر	146
Ficus pseudosycomorus, 10 m, أخضر	149
أصفر خفيف, أخضر باهت, mangifera indica, 18-30 m, أصفر خفيف	199
Morus nigra, 6-15 m, أخضر	205
أصفر ,Musa acuminata, 1.5-3 m	208
أصفر ,Opuntia ficus-indica, 3-5 m	217
Pandanus sanderi, 4-6 m, أبيض	219
أصفر, أخضر m, أصفر, أخضر	230
Psidium guajava, 4-7 m, أبيض	250
برتقالي غامق, أحمر لامع ,Punica granatum, 2-7 m	252
Rosa chinensis, 1.2-2 m, وردي	259
Searsia pendulina, 4-9 m, أخضر باهت	277
اهت, حافة: أحمر باهت ,Tamarindus indica, 10-25 m,	291 أصفر بـ
Tropaeolum majus, 0.2-2 m, برتقالي	306
Vitis vinifera, 5-35 m, أخضر خفيف	310

■ ثمار جاذبة

84



لا يقتصر الحصول على تأثير جذاب على الأزهار الجذابة فحسب، بل يمكن للثمار أن تكون جذابة كذلك، سواء كانت مأكولة أو غير صالحة للأكل.

	<u>□ موسمي</u>
Rumex vesicarius, 0.5 m, أحمر	264
	<u>□ ثنائي الحول</u>
وردي, أبيض, بنفسجي Alcea rosea, 0.8-2.2 m,	45
	□ معمّر
أصفر ,Citrullus colocynthis, 0.3 m	103
أبيض, ثانوي: فضى ,Cortaderia selloana, 1-5 m	119
	210
أصفر ,Santolina chamaecyparissus, 0.4 m	272
أبيض ,Tradescantia spathacea, 0.3-0.4 m	305
Withania somnifera, 1.5 m, أخضر باهت	314
	<u>□ تحت شجيرة</u>
Asclepias curassavica, 1 m, أبيض	58
Asparagus densiflorus 'Sprengeri', 0.5-3 m, خضر	59أبيض, ثانوي: أ
فيف, بنفسجي Lantana montevidensis, 0.2-0.3 m,	
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	187
.	
	□ شجيرة
وي: بنفسجي فاتح, Calotropis procera, 2-5 m, وي: بنفسجي	أبيض فاتح, ثان
المام	80

Carissa macrocarpa, 1-3 m, أبيض

أصفر ,Chamaerops humilis, 1-4 m	99
أصفر غامق Cycas revoluta, 2-3 m, أصفر	123
Dodonaea viscosa, 1-5 m, أخضر خفيف	129
أزرق خفيف, ليلكي خفيف ,Duranta erecta, 1.5-6 m,	131
يرتقالي, أحمر, أصفر, وردي ,Lantana camara 'Fabiola', 1-1.8 m	182
ل Lantana camara 'Nana', 0.3-0.6 m, أحمر أحمر أحمر	182
Lantana camara 'Radiation', 1-1.8 m, برتقالي, أحمر	182
Lycium shawii, 4 m, أبيض, ليلكي	195
Musa x paradisiaca, 2-7 m, أصفر	207
Musa acuminata, 1.5-3 m, أصفر	208
Phoenix roebelenii, 2-5 m, أصفر باهت	232
أخضر, أصفر , Prosopis farcta, 0.4-2 m, أخضر	247
Psidium guajava, 4-7 m, أبيض	250
برتقالي غامق, أحمر لامع Punica granatum, 2-7 m,	252
أحمر, بني, وردي Ricinus communis, 2-4 m,	258
Ruscus hypoglossum, 0.3-0.6 m, أخضر باهت	265
أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت , 4-6 m, Yucca aloifolia, 2-6	315
أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت , 3 m, Yucca gloriosa, 2-3	316

	<u>□ شجرة</u>
Albizia lebbeck, 12-25 m, أسدية : أصفر باهت	44
برتقالي, أحمر, وردي, أبيض ,Bombax ceiba, <i>25-30 m</i>	68
سفر خفيف, أحمر خفيف m, العمر خفيف Brachychiton populneus, 10-20 m,	72 أو
Carica papaya, 3-8 m, أصفر فاتح	83
, وردي, قرمزي, أرجواني, بنفسجي ,Chorisia speciosa, 6-18 m, وردي	101 أبيض
Citrus aurantiifolia, 3-5 m, أبيض	104
أبيض Citrus aurantium, 2-10 m,	105
أبيض, أرجواني ,Citrus limon, <i>3-7 m</i>	106
Citrus limon 'Trunj', 3-5 m, أبيض	107
Citrus reticulata, 3-5 m, أبيض	108
Cordia myxa, <i>3-10 m, أبيض</i>	118
Eriobotrya japonica, <i>3-8 m</i> , أبيض	136
Ficus altissima, 12-20 m, أخضر	143
أصفر خفيف, أخضر باهت ,Mangifera indica, 18-30 m	199
Melia azedarach, 6-17 m, ليلكي, بنفسجي, أصفر	200
	205
Phoenix canariensis, 6-18 m, أصفر لامع	229
أصفر, أخضر ,Phoenix dactylifera, 25-45 m	230
أخضر, أبيض Pithecellobium dulce, 8 m, أخضر	235
أصفر ,Schinus molle, 9-15 m	275

أخضر ,Ficus pseudosycomorus, 10 m	149
Maerua crassifolia, 5 m, أصفر خفيف	197
أبيض, أصفر فاتح ,Ocimum basilicum, 0.3-0.6 m	215
Ocimum basilicum 'Purpurascens', 0.3-0.5 m, بنفسجي	215
أصفر ,Opuntia ficus-indica, 3-5 m	217
أخضر, أبيض Pithecellobium dulce, 8 m, أخضر	235
أزرق باهت, أبيض باهت ,Rosmarinus officinalis, 0.5-1.5 m	261
Rosmarinus officinalis 'Prostratus', 0.3-0.6 m, ليلكي	261
Rumex vesicarius, 0.5 m, أحمر	264
Searsia pendulina, 4-9 m, أخضر باهت	277
أصفر خفيف, وردي خفيف ,Terminalia catappa, 10-20 m	298
Vitis vinifera, 5-35 m, أخضر خفيف	310
أخضر, أصفر خفيف ,Ziziphus jujuba, 4-10 m	320
أخضر باهت, أصفر خفيف ,Ziziphus spina-christi, 7-14 m	322

نيع	<u> يؤكل بعد التص</u>
Alocasia macrorrhiza, 3-4.5 m, أصفر باهت	47
Alternanthera ficoidea, 0.1 m, أبيض	50
يض, أخضر خفيف ,Amaranthus tricolor, 0.6-0.8 m,	51
برتقالي, أحمر, وردي, أبيض ,Bombax ceiba, 25-30 m	68
أبيض, أرجواني ,Capparis spinosa, 0.3-1 m	82
ردي, أصفر خفيف ,Carpobrotus edulis, 0.15-0.2 m	86 أصفر, وا
Ceratonia siliqua, 4 -10 m , أصفر باهت, أحمر فاتح	94
Citrus aurantiifolia, 3-5 m, أبيض	104
Citrus aurantium, 2-10 m, أبيض	105
أصفر غامق ,Cycas revoluta, 2-3 m	123
امق, ليلكي, أرجواني, أبيض Ipomoea batatas, 1.5 m,	163 وردي غا
ي أبيض , Jasminum sambac, 2-3 m	173
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	187
لزرق, بنفسجي ,Lavandula dentata, 0.3-1 m	188
Musa acuminata, 1.5-3 m, أصفر	208
أبيض, وردي, أصفر ,Nelumbo nucifera, 0.4-1.5 m	210
Pandanus sanderi, 4-6 m, أبيض	219
Prosopis alba, 7-10 m, أبيض فاتح	245
Prosopis chilensis, 7-10 m, أصفر خفيف	246
Prosopis farcta, 0.4-2 m, أخضر, أصفر	247
Prosopis juliflora, 5-15 m, أصفر باهت	248
Rosa chinensis, 1.2-2 m, وردي	259
أصفر Schinus molle, 9-15 m,	275
Schinus terebinthifolius, 5-9 m, أبيض	276

Schinus terebinthifolius, 5-9 m, أبيض	276
أصفر باهت, حافة: أحمر باهت ,Tamarindus indica, 10-25 m	291
أخضر, أصفر خفيف ,Ziziphus jujuba, 4-10 m	320
أخضر باهت, أصفر خفيف ,Ziziphus spina-christi, 7-14 m	322

■ النباتات الصالحة للأكل



لا يقتصر هذا الجزء على ثمار الفواكه، بل يعطي لمحة عن جميع الثمار والأوراق والأزهار الصالحة للأكل.

	□ للغذاء
Carica papaya, 3-8 m, أصفر فاتح	83
Cordia myxa, <i>3-10 m, أبيض</i>	118
Eriobotrya japonica, <i>3-8 m, أبيض</i>	136
Ficus carica, 9-15 m, أخضر	146
أصفر خفيف, أخضر باهت ,Mangifera indica, 18-30 m	199
Morus nigra, 6-15 m, أخضر	205
Musa x paradisiaca, 2-7 m, أصفر	207
أصفر, أخضر m, أصفر, أخضر	230
Psidium guajava, 4-7 m, أبيض	250
Punica granatum, 2-7 m, برتقالي غامق, أحمر لامع	252
ت المصفر باهت, حافة: أحمر باهت ,Tamarindus indica, 10-25 m, المحمد باهت المحم	291
	<u>_ يۇكل</u>
_ أصفر, برتقالي, بني, أحمر ,Calendula officinalis, 0.3-0.6 m	76
ت Carissa macrocarpa, 1-3 m, أبيض	84
أبيض, أرجواني ,Citrus limon, <i>3-7 m</i>	106
 أبيض ,Citrus limon 'Trunj', <i>3-5 m</i>	107
Citrus reticulata, 3-5 m, أبيض	108

Lycium shawii, 4 m, أبيض, ليلكي	195
	197
Malvaviscus arboreus, 2-4.5 m, أحمر	198
أصفر ,Opuntia ficus-indica, 3-5 m	217
أبيض, أصفر باهت Pittosporum tobira, 2-5 m,	236
Rosa chinensis, 1.2-2 m, وردي	259
 أزرق باهت, أبيض باهت ,Rosmarinus officinalis, 0.5-1.5 m	261
Rosmarinus officinalis 'Prostratus', 0.3-0.6 m, ليلكي	261
". أحمر لامع Russelia equisetiformis, 1-1.5 m,	266
ت العديد	295
Tecomaria capensis, 3-7 m, برتقالی غامق	296
 أخضر خفيف Vitis vinifera, 5-35 m,	310
رة	<u>□ شج</u>
Acacia farnesiana, 4-6 m, أصفر خفيف	24
Acacia gerrardii var. iraquensis, 8-10 m, أبيض, أصفر باهت	25
Acacia gerrardii var. najdensis, 10 m, أصفر باهت	25
Acacia karroo, 4-15 m, أصفر لامع	27
أصفر ,Acacia nilotica, 6-9 m	29
Acacia pycnantha, 6-10 m, أصفر لامع	30
Acacia salicina, 10-12 m, أصفر باهت	31
Acacia saligna, 5-6 m, أصفر لامع	32
Acacia seyal, 12 m, أصفر	33
Acacia tortilis ssp. spirocarpa, 12 m, أبيض	35
Cercidium floridum, 5-9 m, أصفر لامع	95
أبيض, وردي, أرجواني ,Chilopsis linearis, 5-9 m	100
 بيض, وردي, قرمزي, أرجواني, بنفسجي ,Chorisia speciosa, 6-18 m	101 أو
ت	118
أصفر باهت, 20-30 m, أصفر باهت	122
Ficus microcarpa var. nitida, 8-25 m, أصفر باهت	148
Ficus pseudosycomorus, 10 m, أخضر	149
Ficus salicifolia, 6-10 m, أخضر باهت	153
Melia azedarach, 6-17 m, ليلكي, بنفسجي, أصفر	200
	205
أبيض, أصفر ,Olea europaea, 6-9 m, أبيض	216
Phoenix canariensis, 6-18 m, أصفر لامع	229
أصفر, أخضر m, أصفر, أخضر Phoenix dactylifera, 25-45 m,	230
أصفر فاتح ,Pinus halepensis, 10-20 m	234
أخضر باهت Searsia pendulina, 4-9 m,	277
أبيض, أزرق Strelitzia nicolai, <i>3-12 m</i> , أبيض	287
أخضر, أصفر خفيف ,Ziziphus jujuba, 4-10 m,	320

284
306
□ سام
195

■ جذابة للطيور



تعد الطيور، إلى جانب تميز الحديقة بما تحويه من الأنواع النباتية، جزءاً مهماً من الحدائق المتميزة.

	□ معمّر
أزرق Echinops hussoni, 0.4-0.6 m, أزرق	133
أبيض, أزرق فاتح ,0.7-1 m, أبيض, أزرق	134
بنفسجي, قرمزي, أسود, أبيض ,Phragmites australis, 0.9-2.5 m	233
Sesuvium portulacastrum, 0.1-0.3 m, وردي	284
برتقالي, أزرق ,Strelitzia reginae, 1-2 m	288
·	
Ö	<u>□ شجير</u>
جواني, بنفسجي, قرمزي, "Bougainvillea glabra, 5-12 m	أر
وردي, أحمر, برتقالي, أبيض	69
عمر, أرجواني, وردي, أبيض ,Bougainvillea spectabilis, 10-25 m	-J 70
Callistemon citrinus, 2-5 m, أحمر لامع	78
Callistemon viminalis, 5-10 m, أحمر لامع	79
Cestrum elegans, 1-3 m, أحمر لامع	96
أبيض فاتح, أصفر باهت ,Testrum nocturnum, 1.5-4 m	97
Cestrum parqui, 2-3 m, أخضر باهت	98
Euphorbia milii var. splendens, 0.5-2 m, أحمر لامع	140
Jacquemontia pentantha, 2 m, أزرق	170

■ الأوراق

■ مستديمة الخضرة والنباتات ذات الأوراق الفضية



للنباتات مستديمة الخضرة ميزة بقائها مخضرة طوال العام. كما أن مظهر النباتات الفضية طوال العام يعطي تبايناً جذاباً من الاخضرار في النباتات الاستوائية.

	⊐ معمّر
Alocasia macrorrhiza, 3-4.5 m, أصفر باهت	47
Alternanthera ficoidea, 0.1 m, أبيض	50
Aptenia cordifolia, 0.1 m, وردي, أحمر	54
Arundo donax, 2-6 m, أصفر فاتح	57
ر, برتقالي غامق ,Canna indica 'Red King Humbert', 1-1.5 m	81 أحم
 برتقالی , Canna indica 'Striata', 1.2-1.8 m	81
 أصفر ,Centaurea ragusina, 0.3-0.4 m	93
Crinum asiaticum, 1-1.3 m, أبيض, ليلكي	120
Cymbopogon citratus, 0.6-1.8 m, بني خفيف	124
 بني خفيف , Cyperus involucratus, 0.4-1.5 m	126
ت Encelia farinosa, 0.6-0.9 m, أصفر	135
Gazania rigens var. leucolaena, 0.3 m, أصفر	155
Gazania rigens var. uniflora, 0.2-0.4 m, أصفر لامع	157
Heliotropium crispum, 0.5 m, أبيض	160
وردي غامق, أرجواني غامق, أبيض ,Ipomoea cairica, 0.2-5 m	164
Ipomoea pes-caprae, 0.1-0.2 m, ليلكي, وردي, أرجواني	165
ي بنی خفیف Juncus rigidus, 1 m,	175
 أحمر, وردي, أبيض, Kalanchoe blossfeldiana, 0.15-0.4 m,	İ
	176
ت. " Kalanchoe daigremontiana, 0.5-1.2 m, يَقَالِي لامع, ليلكي فاتح	177_برآ
ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	181

Lasiurus scindicus, 0.3-1 m, أبيض	184
وردي فاتح, أخضر زيتوني ,Moricandia sinaica, 0.5-0.75 m	203
أبيض, وردي, أصفر ,Nelumbo nucifera, 0.4-1.5 m	210
Nymphaea caerulea, 0.3-0.4 m, أزرق فاتح	212
Nymphaea capensis, $0.4~m$, أبيض فاتح, وردي فاتح, أرجواني فاتح	213
Nymphaea capensis 'Lilac Star', 0.4 m, ليلكي فاتح	213
أبيض, ليلكي, بنفسجي داكن ,Osteospermum fruticosum, 0.2-0.3 m	218
Paspalum vaginatum, 0.05-0.6 m, بني خفيف	221
Pelargonium crispum, 0.5-0.9 m, وردي	223
Pennisetum setaceum, 0.9-1.2 m, أبيض فاتح	226
Pennisetum setaceum 'Cupreum', 1.2-1.5 m, أرجواني باهت	226
Ruellia tuberosa, 0.8 m, ليلكي, بنفسجي خفيف	263
Salvinia auriculata, 0.01-0.05 m,	269
أبيض, ثانوي: وردي باهت ,Sansevieria cylindrica, 0.6-1.5 m	270
Sansevieria trifasciata, 0.3-1.5 m, أخضر باهت	271
أصفر ,Santolina chamaecyparissus, 0.4 m	272
Sesuvium portulacastrum, 0.1-0.3 m, وردي	284
Stipagrostis plumosa, 0.3-0.6 m, فضي	286
Strelitzia reginae, 1-2 m, برتقالي, أزرق	288
Syngonium podophyllum, 0.4-3 m, أخضر خفيف	289
أرجواني, بنفسجي, ليلكي Thalia dealbata, 1-2 m,	300
Tradescantia pallida, 0.1-0.15 m, وردي	304
Tradescantia spathacea, 0.3-0.4 m, أبيض	305
Verbena tenuisecta, 0.1-0.15 m, أرجواني	307
Wedelia trilobata, 0.2-0.4 m, أصفر لامع	313
Zebrina pendula, 0.3 m, بنفسجي	317
Zoysia japonica, 0.03-0.15 m, بني	323

نت شجيرة	□ تد
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف Agave americana, 0.8-2 m,	40
Agave angustifolia 'Marginata', 0.9 m, أصفر	41
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave attenuata, 1.2-1.8 m	42
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave sisalana, 1.2-1.8 m	43
Aloe arborescens, 1-3 m, أحمر, برتقالي داكن	48
أصفر, برتقالي ,Aloe vera, 0.6-0.9 m	49
Asclepias curassavica, 1 m, أبيض	_58
_ أبيض, ثانوي: أخضر ,Asparagus densiflorus 'Sprengeri', 0.5-3 m	59
Atriplex leucoclada, 0.5 m, أخضر باهت	62
وردي, ليلكي, أصفر خفيف ,Carpobrotus acinaciformis, 0.15 m	85
أصفر, وردي, أصفر خفيف ,Carpobrotus edulis, 0.15-0.2 m	86

أصفر Haloxylon persicum, 2-4 m, أصفر	159	أبيض, ثانوي: وردي ,Convolvulus cneorum, 0.3-0.8 m	116
Hibiscus rosa-sinensis, 2-5 m, أحمر	161	Drosanthemum hispidum, 0.2-0.6 m, وردي	130
أصفر غامق, بني داكن ,Hibiscus rosa-sinensis 'Cherie', 2-5 m	161	Lampranthus aureus, 0.15-0.5 m, برتقالي لامع	180
Ixora chinensis, 0.7-1.5 m, برتقالي لامع	167	أزرق, بنفسجي ,Lavandula dentata, 0.3-1 m	188
Ixora coccinea, 1-6 m, לכמע עומש	168	ليلكي خافت, بنفسجي خافت ,Pelargonium graveolens, 0.4-1 m	224
Jacquemontia pentantha, 2 m, أزرق	170	أبيض, وردي, ليلكي, أحمر, أرجواني ,Pentas lanceolata, 1-1.2 m	227
Jasminum polyanthum, 3-6 m, أبيض, وردي	172	Pulicaria crispa, 0.4-0.5 m, أصفر	251
Jasminum sambac, 2-3 m, أبيض	173	أصفر باهت ,Santolina rosmarinifolia, 0.3-0.7 m	273
Jatropha integerrima, 1-3 m, وردي غامق, أحمر غامق	174	Teucrium oliverianum, 0.4-0.7 m, بنفسجي, أزرق	299
ـــ برتقالي, أحمر, أصفر, وردي ,Lantana camara 'Fabiola', 1-1.8 m	182		
Lantana camara 'Nana', 0.3-0.6 m, أصفر, برتقالي, أحمر	182	<u></u>	□ شج
Lantana camara 'Radiation', 1-1.8 m, برتقالي, أحمر	182	Acacia cuthbertsonii, 3-5 m, أصفر	21
Leucophyllum frutescens, 1.5-2.5 m, أرجواني	191	Acacia iteaphylla, 3-4 m, أصفر باهت	26
Lonicera japonica 'Halliana', 3-6 m, أبيض لامع, ثانوي: أصفر غامق	194	Acacia ligulata, 1-5 m, أصفر غامق	28
Macfadyena unguis-cati, 4-10 m, أصفر لامع	196	Acacia victoriae, 2-9 m, أصفر باهت	36
Maerua crassifolia, 5 m, أصفر خفيف	197	Acalypha hispida, 2-3 m, أحمر لامع	37
Malvaviscus arboreus, 2-4.5 m, أحمر	198	Acalypha wilkesiana, 2-3 m, وردي باهت	38
Murraya paniculata, 2-4 m, أبيض	206	Allamanda cathartica, 3-8 m, أصفر لامع	46
Musa x paradisiaca, 2-7 m, أصفر	207	Argyreia campanulata, 3 m, ليلكي, وردي باهت	55
Musa acuminata, 1.5-3 m, أصفر	208	وردي, الحلق: بنفسجي ,Argyreia nervosa, 3-8 m	56
Myrtus communis, 1-5 m, أبيض	209	Atriplex halimus, 0.5-3 m, أصفر باهت	61
Nerium oleander, 2-3 m, وردي خفيف	211	Breynia disticha, 1-2 m, أبيض	73
Nerium oleander 'Album', 3-7 m, أبيض	211	أصفر, أبيض ,Calligonum comosum, 2-3 m	77
Nerium oleander 'Pink Beauty', 1-2 m, وردي غامق	211	Callistemon citrinus, 2-5 m, أحمر لامع	78
Nerium oleander 'Sealy Pink', 0.8-1.5 m, وردي لامع	211	Callistemon viminalis, 5-10 m, أحمر لامع	79
Opuntia ficus-indica, 3-5 m, أصفر	217	بيض فاتح, ثانوي: بنفسجى فاتح, Calotropis procera, 2-5 m,	j
Pandanus sanderi, 4-6 m, أبيض	219	أرجواني فاتح	80
Phoenix roebelenii, 2-5 m, أصفر باهت	232	ت. Carissa macrocarpa, 1-3 m, أبيض	84
أبيض, أصفر باهت ,Pittosporum tobira, 2-5 m	236	Cestrum elegans, 1-3 m, أحمر لامع	96
Plumbago auriculata, 4-6 m, أزرق خفيف	238	أبيض فاتح, أصفر باهت ,Cestrum nocturnum, 1.5-4 m	97
Portulacaria afra, 1-4 m, وردى خفيف	244	أصفر ,Chamaerops humilis, <i>1-4 m</i>	99
أبيض, أرجواني خفيف جا Pseuderanthemum atropurpureum, 0.7-1.2 m, أبيض	249	أبيض Clerodendrum inerme, 1.5-9 m,	109
 أبيض Psidium guajava, 4-7 m,	250	لیلکی, بنفسجی, أصفر ,Clytostoma callistegioides, 1-6 m	112
Pyrostegia venusta, 12-24 m, برتقالي لامع	253		113
ي د أبيض Rhazya stricta, 1 m,	257	Cycas revoluta, 2-3 m, أصفر غامق	123
أزرق باهت, أبيض باهت , Rosmarinus officinalis, 0.5-1.5 m	261	أخضر خفيف ,Dodonaea viscosa, 1-5 m	129
Rosmarinus officinalis 'Prostratus', 0.3-0.6 m, ليلكى	261	Duvernoia adhatodoides, 3 m, أبيض, وردي	132
Ruscus hypoglossum, 0.3-0.6 m, أخضر باهت	265	Ficus microcarpa 'Panda', 1-3 m, أصفر باهت	147
Salvadora persica, 3-7 m, أخضر فاتح	268	أحمر باهت ,Ficus pumila, 2.5-4 m	150
Saritaea magnifica, 3-6 m, ينفسحي, أصفر باهت, وردي باهت	274	Gardenia augusta, 0.3-1.5 m, أيض	154

Eucalyptus globulus, 12-30 m, أبيض	138
Eucalyptus gomphocephala, 10-40 m, أبيض	139
Ficus altissima, 12-20 m, أخضر	143
Ficus benghalensis, 10-30 m, أخضر باهت	144
Ficus benjamina, 3-15 m, أصفر باهت	145
Ficus microcarpa var. nitida, 8-25 m, أصفر باهت	148
أخضر ,Ficus pseudosycomorus, 10 m	149
Ficus rubiginosa, 6-30 m, أصفر باهت	152
Ficus salicifolia, 6-10 m, أخضر باهت	153
أصفر غامق, برتقالي غامق ,Grevillea robusta, 13-50 m,	158
أصفر لامع, مركز: أرجواني غامق, Hibiscus tiliaceus, 10 m, أصفر لامع	
عندما يعمر: أحمر	162
وردي, أحمر, أبيض ,Lagunaria patersonii, 6-15 m	179
Latania loddigesii, 8-10 m, أصفر باهت	185
أصفر خفيف, أخضر باهت ,Mangifera indica, 18-30 m	199
Olea europaea, 6-9 m, أبيض, أصفر	216
أصفر لامع, برتقالي غامق ,Peltophorum pterocarpum, 10-20 m	225
Phoenix canariensis, 6-18 m, أصفر لامع	229
أصفر, أخضر m, أصفر, أخضر	230
Pinus halepensis, 10-20 m, أصفر فاتح	234
أخضر, أبيض Pithecellobium dulce, 8 m, أخضر	235
Prosopis alba, 7-10 m, أبيض فاتح	245
أبيض, أصفر باهت, بني خفيف ,Roystonea regia, 15-30 m	262
أبيض, أصفر باهت ,6-25 m	267
Schinus terebinthifolius, 5-9 m, أبيض	276
Searsia pendulina, 4-9 m, أخضر باهت	277
Strelitzia nicolai, 3-12 m, أبيض, أزرق	287
أصفر باهت, حافة: أحمر باهت ,Tamarindus indica, 10-25 m	291
Tamarix nilotica, 3-8 m, أرجواني	294
أصفر, ثانوي: أحمر داكن ,Thespesia populnea, 3-8 m	301
Washingtonia filifera, 15-25 m, أبيض فاتح	311
Washingtonia robusta, 15-34 m, برتقالي باهت	312

Senna alata, 2-4 m, أصفر غامق	279
أصفر فاتح ,m أصفر فاتح	280
Senna corymbosa, 2-3 m, أصفر	28
Senna occidentalis, 1-2 m, أصفر	282
أصفر, برتقالي, وردي Thevetia peruviana, 2-6 m,	302
Vitex trifolia, 5 m, بنفسجى	309
Vitex trifolia 'Purpurea', 3 m, بنفسجي	309
Vitex trifolia 'Variegata', 3 m, بنفسجي	309
أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت, المجالي Yucca aloifolia, 2-6 m,	315
أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت ,Yucca gloriosa, 2-3 m	316
Ziziphus nummularia, 2 m, أصفر	32
Zygophyllum coccineum, 0.5-0.75 m, أصفر	324
	<u> شجر</u>
Acacia ampliceps, 9 m, أبيض	2(
Acacia farnesiana, 4-6 m, أصفر خفيف	24
Acacia nilotica, 6-9 m, أصفر	29
Acacia pycnantha, 6-10 m, أصفر لامع	30
Acacia salicina, 10-12 m, أصفر باهت	3
Acacia saligna, 5-6 m, أصفر لامع	32
Acacia tortilis ssp. raddiana, 12 m, أبيض	34
Acacia tortilis ssp. spirocarpa, 12 m, أبيض	35
Azadirachta indica, 15-30 m, أبيض, أصفر خفيف	63
Bauhinia purpurea, 6-10 m, أرجواني	60
أصفر خفيف, أحمر خفيف Brachychiton populneus, 10-20 m, أصفر خفيف	72
Carica papaya, 3-8 m, أصفر فاتح	83
Casuarina equisetifolia, 10-30 m, أخضر خفيف	90
أصفر باهت, أحمر فاتح ,Ceratonia siliqua, 4-10 m	94
Citharexylum quadrangulare, 15 m, أبيض	102
Citrus aurantiifolia, 3-5 m, أبيض	104
Citrus aurantium, 2-10 m, أبيض	105
Citrus limon, 3-7 m, أرجواني	100
Citrus limon 'Trunj', 3-5 m, أبيض	102
Citrus reticulata, 3-5 m, أبيض	108
أخضر Conocarpus erectus, 20 m,	114
أصفر باهت , Conocarpus lancifolius, 15 m,	115
ر Cupressus arizonica, 10-20 m, أصفر باهت	12
	122
Eriobotrya japonica, <i>3-8 m</i> , أبيض	130

أبيض, أصفر باهت, 25-35 m, أبيض, أصفر باهت

■ متساقطة الأوراق



تتميز النباتات متساقطة الأوراق بقدرتها على تغيير المظهر العام لشكل الحديقة مما يعطى الإحساس بتغير المواسم.

<u> ا شجیرة</u>
82
98
189
195
247
252
254
256
259
266
293
308
310
318

Acacia gerrardii var. iraquensis, 8-10 m, أبيض, أصفر باهت	25
Acacia gerrardii var. najdensis, 10 m, أصفر باهت	25
Albizia lebbeck, 12-25 m, أسدية : أصفر باهت	44
Azadirachta indica, 15-30 m, أبيض, أصفر خفيف	63
	68
وردي, أحمر داكن, وردي داكن ,Cassia javanica, 15 m	89
Cercidium floridum, 5-9 m, أصفر لامع	95

<u>□ شجرة</u>



■ أوراق جذابة



نباتات ذات أوراق جذابة، إما لألوانها، أو أشكالها أو بنائها وهي بالإضافة إلى أن أوراقها جذابة فإن أزهارها ملفتة للانتباه.

	<u> </u>
أبيض, أخضر خفيف ,Amaranthus tricolor, 0.6-0.8 m	51
Bassia eriophora, 0.15 m, أبيض	64
Bassia scoparia, 0.3-1.3 m, أخضر	65

Tradescantia spathacea, 0.3-0.4 m, أبيض	305	أبيض Iresine herbstii, 0.6-1 m, أبيض	166
Zebrina pendula, 0.3 m, بنفسجى	317	ينفسجي, أزرق Lobelia erinus, 0.1-0.4 m,	192
•		 بنفسجی , Ocimum basilicum 'Purpurascens', <i>0.3-0.5 m</i>	215
ک شجیرة	□ تحت	 أزرق باهت ,Plectranthus scutellarioides, 0.2-0.5 m	237
أخضر خفيف, ثانوى: أصفر خفيف Agave americana, 0.8-2 m,	40	Reseda muricata, 0.4 m, أخضر, أصفر	255
 أصفر Agave angustifolia 'Marginata', 0.9 m,	41	Tropaeolum majus, 0.2-2 m, برتقالی	306
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف Agave attenuata, 1.2-1.8 m,	42	•	
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف Agave sisalana, 1.2-1.8 m,	43	عمّر	ے مع
أحمر, برتقالي داكن ,Aloe arborescens, 1-3 m	48	Alocasia macrorrhiza, 3-4.5 m, أصفر باهت	42
 أصفر, برتقالي ,Aloe vera, 0.6-0.9 m	49	أبيض Alternanthera ficoidea, 0.1 m, أبيض	50
 أخضر باهت ,Atriplex leucoclada, 0.5 m	62	Blepharis ciliaris, 0.15-0.3 m, أزرق	67
أبيض فاتح, وردي باهت , Convolvulus prostratus, 0.1-0.3 m	117	حمر, برتقالي غامق ,Canna indica 'Red King Humbert', 1-1.5 m	81
Drosanthemum hispidum, 0.2-0.6 m, وردي	130	 برتقالی ,Canna indica 'Striata', <i>1.2-1.8 m</i>	8
لزرق, بنفسجي ,Lavandula angustifolia, 0.4-1 m	187	 أصفر ,Centaurea ragusina, 0.3-0.4 m	93
 أزرق, بنفسجى Lavandula dentata, 0.3-1 m,	188	أبيض, ثانوي: فضى ,Cortaderia selloana, 1-5 m	119
يلكى خافت, بنفسجى خافت, صافت المادي Pelargonium graveolens, 0.4-1 m, كالكى خافت	224		120
	273	Cyperus involucratus, 0.4-1.5 m, بني خفيف	126
		ت أصفر ,Encelia farinosa, <i>0.6-0.9 m</i>	135
يرة	<u>□ شج</u>	Gazania rigens var. leucolaena, 0.3 m, أصفر	155
Acacia iteaphylla, 3-4 m, أصفر باهت	26	ليلكي, وردي, أرجواني ,Ipomoea pes-caprae, 0.1-0.2 m	165
Acalypha hispida, 2-3 m, أحمر لامع	37	Juncus rigidus, 1 m, بني خفيف	175
Acalypha wilkesiana, 2-3 m, وردي باهت	38	أحمر, وردي, أبيض, ,Kalanchoe blossfeldiana, 0.15-0.4 m	
Argyreia campanulata, 3 m, ليلكي, وردي باهت	55	برتقالي, أرجواني, أصفر	176
Atriplex halimus, 0.5-3 m, أصفر باهت	61	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	177
Breynia disticha, 1-2 m, أبيض	73	وردي فاتح, أَخضر زيتوني ,Moricandia sinaica, 0.5-0.75 m	203
أصفر, أرجواني ,Caesalpinia gilliesii, 2-3 m	74	أبيض, وردي, أصفر ,Nelumbo nucifera, 0.4-1.5 m	210
أحمر, برتقالي, أصفر ,	75	Nymphaea caerulea, 0.3-0.4 m, أزرق فاتح	212
يض فاتح, ثانوي: بنفسجي فاتح, شانوي: بنفسجي	أب	أبيض فاتح, وردي فاتح, أرجواني فاتح ,Nymphaea capensis, 0.4 m	213
	80	Nymphaea capensis 'Lilac Star', 0.4 m, ليلكي فاتح	213
Chamaerops humilis, 1-4 m, أصفر	99	Pennisetum setaceum, 0.9-1.2 m, أبيض فاتح	226
Clytostoma callistegioides, 1-6 m, ليلكي, بنفسجي, أصفر	112	Pennisetum setaceum 'Cupreum', 1.2-1.5 m, أرجواني باهت	226
Codiaeum variegatum, 0.5-2.5 m, أبيض	113	Salvinia auriculata, 0.01-0.05 m,	269
Cycas revoluta, 2-3 m, أصفر غامق	123	أبيض, ثانوي: وردي باهت ,Sansevieria cylindrica, 0.6-1.5 m	270
Dodonaea viscosa, 1-5 m, أخضر خفيف	129	Sansevieria trifasciata, 0.3-1.5 m, أخضر باهت	27
أزرق خفيف, ليلكي خفيف Duranta erecta, 1.5-6 m,	131	Senecio cineraria, 0.15-1 m, أصفر	278
 أبيض, وردي ,Duvernoia adhatodoides, 3 m, أبيض	132	Stipagrostis plumosa, 0.3-0.6 m, فضي	286
Ficus microcarpa 'Panda', 1-3 m, أصفر باهت	147	 برتقالي, أزرق Strelitzia reginae, 1-2 m, برتقالي	288
Ficus pumila, 2.5-4 m, أحمر باهت	150	Syngonium podophyllum, 0.4-3 m, أخضر خفيف	289
Gardenia augusta, 0.3-1.5 m, أبيض	154	أرجواني, بنفسجي, ليلكي Thalia dealbata, 1-2 m,	300
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	194	Tradescantia pallida, 0.1-0.15 m, وردي	304

أخضر خفيف ,Casuarina equisetifolia, 10-30 m	90	Musa x paradisiaca, 2-7 m, أصفر	207
Citharexylum quadrangulare, 15 m, أبيض	102	Musa acuminata, 1.5-3 m, أصفر	208
Cordia myxa, 3-10 m, أبيض	118	Nerium oleander, 2-3 m, وردي خفيف	211
أصفر باهت ,Dalbergia sissoo, 10-25 m	127	Pandanus sanderi, 4-6 m, أبيض	219
أحمر, برتقالي ,Delonix regia, 15-18 m	128	أصفر باهت Phoenix roebelenii, 2-5 m, أصفر باهت	232
Eriobotrya japonica, <i>3-8 m</i> , أبيض	136	أبيض, أصفر باهت Pittosporum tobira, 2-5 m,	236
أبيض, أصفر باهت ,m Eucalyptus camaldulensis, 25-35 m	137	أبيض, أصفر M. 8-8 plumeria obtusa, 4-8 m.	239
Eucalyptus globulus, 12-30 m, أبيض	138	قرمزي, وردي, الحلق: أصفر غامق ,Plumeria rubra f. acutifolia, 7 m	240
Eucalyptus gomphocephala, 10-40 m, أبيض	139	أخضر, أصفر n, Prosopis farcta, 0.4-2 m, أخضر	247
Ficus altissima, 12-20 m, أخضر	143	أبيض, أرجواني خفيف ,Pseuderanthemum atropurpureum, 0.7-1.2 m	249
Ficus benghalensis, 10-30 m, أخضر باهت	144	 برتقالي لامع ,Pyrostegia venusta, 12-24 m	253
Ficus carica, 9-15 m, أخضر	146	أحمر, بني, وردي Ricinus communis, 2-4 m,	258
Ficus microcarpa var. nitida, 8-25 m, أصفر باهت	148	أزرق باهت, أبيض باهت ,Rosmarinus officinalis, 0.5-1.5 m	261
أخضر ,Ficus pseudosycomorus, 10 m,	149	Ruscus hypoglossum, 0.3-0.6 m, أخضر باهت	265
Ficus religiosa, 20-30 m, أخضر باهت	151	Senna alata, 2-4 m, أصفر غامق	279
Ficus rubiginosa, 6-30 m, أصفر باهت	152	أصفر فاتح ,Menna artemisioides, 2-3 m, أصفر	280
أصفر غامق, برتقالي غامق ,Grevillea robusta, 13-50 m	158	Senna corymbosa, 2-3 m, أصفر	281
 أصفر لامع, مركز: أرجواني غامق, Hibiscus tiliaceus, 10 m,		Tecomaria capensis, 3-7 m, برتقالی غامق	296
	162		302
أزرق خفيف, ثانوي: ليلكي خفيف ,m Jacaranda mimosifolia, 10-20 m	169	 Vitex trifolia, 5 m, بنفسجی	309
 أصفر باهت ,8-10 m	185	 بنفسجی , Vitex trifolia 'Purpurea', 3 m,	309
أصفر خفيف Leucaena leucocephala, 4-10 m,	190	 بنفسجی ,Vitex trifolia 'Variegata', 3 m	309
أصفر خفيف, أخضر باهت ,Mangifera indica, 18-30 m	199	 أخضر خفيف Vitis vinifera, 5-35 m,	310
Morus nigra, 6-15 m, أخضر	205	أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت ,Yucca aloifolia, 2-6 m	315
أبيض, أصفر ,Olea europaea, 6-9 m	216		316
أصفر باهت, برتقالي غامق ,Parkinsonia aculeata, 5-10 m	220	•	
 أصفر لامع, برتقالي غامق ,Peltophorum pterocarpum, 10-20 m	225	جِرة	□ ش
Phoenix canariensis, 6-18 m, أصفر لامع	229	Acacia farnesiana, 4-6 m, أصفر خفيف	24
أصفر, أخضر Phoenix dactylifera, 25-45 m, أصفر	230	Acacia karroo, 4-15 m, أصفر لامع	27
أخضر, أبيض Pithecellobium dulce, 8 m, أخضر	235	Acacia nilotica, 6-9 m, أصفر	29
Prosopis alba, 7-10 m, أبيض فاتح	245	Acacia pycnantha, 6-10 m, أصفر لامع	30
Prosopis chilensis, 7-10 m, أصفر خفيف	246	Acacia salicina, 10-12 m, أصفر باهت	31
Prosopis juliflora, 5-15 m, أصفر باهت	248	Acacia saligna, 5-6 m, أصفر لامع	32
أبيض, أصفر باهت, بني خفيف ,Roystonea regia, 15-30 m	262	Acacia seyal, 12 m, أصفر	33
أبيض, أصفر باهت ,Sabal palmetto, 6-25 m	267	Albizia lebbeck, 12-25 m, أسدية : أصفر باهت	44
أصفر ,Schinus molle, 9-15 m	275	Bauhinia purpurea, 6-10 m, أرجواني	66
Schinus terebinthifolius, 5-9 m, أبيض	276	 أحمر ,Brachychiton acerifolius, 10-12 m	71
أبيض, أزرق ,m Strelitzia nicolai, <i>3-12 m</i>	287	أصفر خفيف, أحمر خفيف ,To-20 m, أصفر خفيف	72
أصفر باهت, حافة: أحمر باهت ,Tamarindus indica, 10-25 m	291	Carica papaya, 3-8 m, أصفر فاتح	83
أبيض, أخضر خفيف Terminalia arjuna, 25 m,	297	Cassia fistula, 10-20 m, أصفر لامع	87

Malvaviscus arboreus,	198
Murraya paniculata,	206
Nymphaea caerulea,	212
Nymphaea capensis,	213
Nymphaea capensis 'Lilac Star',	213
Parkinsonia aculeata,	220
Plectranthus scutellarioides, الأوراق	237
Portulaca grandiflora,	242
Portulacaria afra,	244
Pyrostegia venusta,	253
Sansevieria cylindrica,	270
Sansevieria trifasciata,	271
Saritaea magnifica,	274
Tabebuia rosea,	290
Tamarix nilotica, الأوراق	294
Tecoma stans,	295
Tecomaria capensis,	296
Tipuana tipu,	303

	<u>□ سام</u>
Allamanda cathartica, الأوراق	46
Argyreia campanulata, الأوراق	55
Caesalpinia gilliesii, النبات كاملًا, الثمرة	74
النبات كاملًا, الثمرة, Caesalpinia pulcherrima	75
الأوراق, Calotropis procera	80
Cassia fistula, النبات كاملًا	87
Citharexylum quadrangulare,	102
Citrullus colocynthis, الأوراق	103
Crinum asiaticum,	120
Delonix regia, الأوراق	128
Dodonaea viscosa, الأوراق	129
Euphorbia milii var. splendens, الأوراق	140
Lantana camara 'Fabiola',	182
Lantana camara 'Nana',	182
Lantana camara 'Radiation',	182
Lantana montevidensis,	183
Melia azedarach,	200
Rhazya stricta, الأوراق	257
Senna occidentalis, الأوراق	282
Withania somnifera, الأوراق	314

Thespesia populnea, 3-8 m, أصفر, ثانوي: أحمر داكن	301
Tipuana tipu, 15-35 m, أصفر لامع	303
Washingtonia filifera, 15-25 m, أبيض فاتح	311
Washingtonia robusta, 15-34 m, بتقالي باهت	312

■ نباتات سامة



في هذا الجزء قائمة بأسماء النباتات غير الصالحة للأكل، والنباتات السامة والسامة جداً.

	□ <u>لا يؤكل</u>
Albizia lebbeck,	44
Aptenia cordifolia,	54
Asparagus densiflorus 'Sprengeri',	59
Chilopsis linearis,	100
Clytostoma callistegioides,	112
Dalbergia sissoo,	127
Drosanthemum hispidum,	130
Encelia farinosa,	135
Eucalyptus camaldulensis,	137
Eucalyptus globulus,	138
Eucalyptus gomphocephala,	139
Hibiscus rosa-sinensis,	161
Hibiscus rosa-sinensis 'Cherie',	161
Jacaranda mimosifolia,	169
Kalanchoe blossfeldiana,	176
Kalanchoe daigremontiana,	177
Lampranthus aureus,	180
Leucaena leucocephala,	190
Lonicera japonica 'Halliana',	

■ تعليمات

■ التكاثر بالنثر الذاتي للبذور



النباتات التي يوصى بها وتتكاثر تلقائيا بالبذور ولا تحتاج إلى إعادة الزراعة: ولها بهذه الخاصية ميزة في المتنزهات والمناطق الطبيعية لكنها قد تشكل مشكلة في الحدائق الصغيرة الخاصة.

<u></u>	
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	51
Bassia eriophora, 0.15 m, أبيض	64
Bassia scoparia, 0.3-1.3 m, أخضر	65
أصفر, برتقالي, بني, أحمر ,Calendula officinalis, 0.3-0.6 m	76
	192
	193
Ocimum basilicum, 0.3-0.6 m, أبيض, أصفر فاتح	215
Ocimum basilicum 'Purpurascens', 0.3-0.5 m, بنفسجي	215
أصفر, أبيض, وردي, أحمر, Portulaca grandiflora, 0.1-0.15 m, أصفر, أبيض	
بنفسجي, أرجواني, أصفر	242
أحمر, مركز: أصفر Portulaca umbraticola, 0.05-0.15 m,	243
أخضر, أصفر ,Reseda muricata, 0.4 m,	255
Rumex vesicarius, 0.5 m, أحمر	264
Tropaeolum majus, 0.2-2 m, برتقالی	306
أصفر, برتقالي, أحمر ,Zinnia elegans, 0.3-1 m	319
<u>س الحول</u>	□ ثنائ
 وردي, أبيض, بنفسجي Alcea rosea, 0.8-2.2 m,	45
 أصفر, وردي, أحمر, أبيض, Antirrhinum majus, 0.2-1 m,	
	53

Asphodelus tenuifolius, 0.15-0.3 m, أبيض

	<u>□ سام جدا</u>
Adenium obesum,	39
الأوراق, Catharanthus roseus	91
الأوراق, Euphorbia tirucalli	141
Nerium oleander, الأوراق	211
Nerium oleander 'Album', الأوراق	211
Nerium oleander 'Pink Beauty', الأوراق	211
Nerium oleander 'Sealy Pink', الأوراق	211
Plumeria obtusa, إزهار	239
Plumeria rubra f. acutifolia,	240
Ricinus communis, النبات كاملًا	258
Thevetia peruviana. الأوراق	302

أحمر, برتقالي, أصفر ,Caesalpinia pulcherrima, 3 m	75		⊐ معمّ
أصفر, أبيض ,Calligonum comosum, 2-3 m	<i>77</i>	Blepharis ciliaris, 0.15-0.3 m, أزرق	67
ح, ثانوي: بنفسجي فاتح, ,Calotropis procera, 2-5 m	أبيض فات	وردي, أبيض, أرجواني ,Catharanthus roseus, 0.15-0.2 m	91
ً	80	أصفر ,Centaurea ragusina, 0.3-0.4 m	93
	82	أصفر Citrullus colocynthis, 0.3 m,	103
	129	أبيض, ثانوي: فضي ,Cortaderia selloana, 1-5 m	119
أصفر ,Haloxylon persicum, 2-4 m	159	Cymbopogon citratus, 0.6-1.8 m, بني خفيف	124
لبيض, ليلكي ,Lycium shawii, 4 m	195		125
Nerium oleander, 2-3 m, وردي خفيف	211	ت أزرق Echinops hussoni, 0.4-0.6 m, أزرق	133
Nerium oleander 'Album', 3-7 m, أبيض	211	أبيض, أزرق فاتح ,Echinops spinosissimus, 0.7-1 m	134
أصفر ,Ochradenus baccatus, 3 m	214	أصفر ,Encelia farinosa, 0.6-0.9 m	135
أبيض, أصفر باهت ,Pittosporum tobira, 2-5 m	236	Gazania rigens var. uniflora, 0.2-0.4 m, أصفر لامع	157
Prosopis farcta, 0.4-2 m, أخضر, أصفر	247	Heliotropium crispum, 0.5 m, أبيض	160
Psidium guajava, <i>4-7 m, أبيض</i>	250	وردي غامق, أرجواني غامق, أبيض ,Ipomoea cairica, 0.2-5 m	164
Rhanterium epapposum, 0.4-0.8 m, أصفر	256	 أبيض ,Lasiurus scindicus, <i>0.3-1 m</i>	184
Rhazya stricta, 1 m, أبيض	257	أصفر ,Launaea nudicaulis, 0.5 m	186
أحمر, بني, وردي Ricinus communis, 2-4 m,	258	Moricandia sinaica, الخضر زيتوني ,Moricandia sinaica, 0.5-0.75 m	203
	268	Pennisetum setaceum, 0.9-1.2 m, أبيض فاتح	226
أصفر غامق ,Senna alata, <i>2-4 m</i>	279	بنفسجي, قرمزي, أسود, أبيض ,Phragmites australis, 0.9-2.5 m	233
Senna artemisioides, 2-3 m, أصفر فاتح	280	 فضي Stipagrostis plumosa, 0.3-0.6 m,	286
أبيض, ثانوي: وردي باهت ,Tamarix gallica, 4-7 m	293	Withania somnifera, 1.5 m, أخضر باهت	314
ليلكى, أزرق خفيف Witex agnus-castus, 1.5-7.5 m,	308		
 أزرق باهت, بنفسجي باهت ,Zilla spinosa, 0.6 m	318	شجيرة	⊐ تحت
	324	أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave americana, 0.8-2 m	40
		أصفر , Agave angustifolia 'Marginata', 0.9 m	41
	<u>□ شجرة</u>	أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave attenuata, 1.2-1.8 m	42
Acacia farnesiana, 4-6 m, أصفر خفيف	24	أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave sisalana, 1.2-1.8 m	43
Acacia gerrardii var. najdensis, 10 m, أصفر باهت	25	Atriplex leucoclada, 0.5 m, أخضر باهت	62
Acacia karroo, 4-15 m, أصفر لامع	27	أصفر ,Cassia italica, 0.5-0.6 m	88
Acacia nilotica, 6-9 m, أصفر	29	أبيض فاتح, وردي باهت ,Convolvulus prostratus, 0.1-0.3 m	117
Acacia pycnantha, 6-10 m, أصفر لامع	30	Pulicaria crispa, 0.4-0.5 m, أصفر	251
Acacia salicina, 10-12 m, أصفر باهت	31	Teucrium oliverianum, 0.4-0.7 m, بنفسجي, أزرق	299
Acacia saligna, 5-6 m, أصفر لامع	32	•	
Acacia seyal, 12 m, أصفر	33	<u></u>	<u> منجير</u>
Albizia lebbeck, 12-25 m, أسدية : أصفر باهت	44	Acacia iteaphylla, 3-4 m, أصفر باهت	26
Cassia fistula, 10-20 m, أصفر لامع	87	Acacia ligulata, 1-5 m, أصفر غامق	28
وردي, أحمر داكن, وردي داكن ,Cassia javanica, 15 m	89	وردي, Antigonon leptopus, 5-12 m, وردي	52
Casuarina equisetifolia, 10-30 m, أخضر خفيف	90	Argyreia campanulata, 3 m, ليلكي, وردي باهت	55
أبيض, وردي, أرجواني ,Chilopsis linearis, 5-9 m	100	Breynia disticha, 1-2 m, أبيض	73
Citharexylum quadrangulare, 15 m, أبيض	102	أصفر, أرجواني ,Caesalpinia gilliesii, 2-3 m	74

	<u>□ معمّ</u>
Alternanthera ficoidea, 0.1 m, أبيض	50
Aptenia cordifolia, 0.1 m, وردي, أحمر	54
Arundo donax, 2-6 m, أصفر فاتح	57
رر, برتقالي غامق ،Canna indica 'Red King Humbert', 1-1.5 m	81 أحد
Canna indica 'Striata', 1.2-1.8 m, برتقالي	81
أبيض, ثانوي: فضي ,Cortaderia selloana, 1-5 m	119
	125
Cyperus involucratus, 0.4-1.5 m, بني خفيف	126
	155
أصفر, برتقالي ,Gazania rigens var. rigens, 0.15-0.3 m	156
Gazania rigens var. uniflora, 0.2-0.4 m, أصفر لامع	157
وردي غامق, ليلكي, أرجواني, أبيض, 1.5 m	163
آبرجواني Ipomoea pes-caprae, 0.1-0.2 m, ليلكي, وردي, أرجواني	165
	175
 Mentha x piperita, 0.3-0.6 m, وردى	201
 أبيض, وردي, أصفر ,Nelumbo nucifera, 0.4-1.5 m	210
 أزرق فاتح ,Nymphaea caerulea, 0.3-0.4 m	212
Nymphaea capensis, 0.4 m, بيض فاتح, وردي فاتح, أرجواني فاتح	j 213
Nymphaea capensis 'Lilac Star', 0.4 m, ليلكى فاتح	213
أبيض, ليلكي, بنفسجي داكن ,Osteospermum fruticosum, 0.2-0.3 m	218
 Paspalum vaginatum, 0.05-0.6 m, بني خفيف	221
_ بنفسجی, قرمزي, أسود, أبيض ,Phragmites australis, 0.9-2.5 m	233
 رق خفيف, بنفسجي خفيف, أزرق لامع Pontederia cordata, 0.6-0.8 m,	j 241
Salvinia auriculata, 0.01-0.05 m,	269
Sansevieria trifasciata, 0.3-1.5 m, أخضر باهت	271
Sesuvium portulacastrum, 0.1-0.3 m, وردي	284
Stenotaphrum secundatum, 0.03-0.15 m, بني خفيف	285
 برتقالی, أزرق ,Strelitzia reginae, 1-2 m	288
	289
Tradescantia pallida, 0.1-0.15 m, وردى	304
 أبيض Tradescantia spathacea, 0.3-0.4 m,	305
أرجواني ,Verbena tenuisecta, 0.1-0.15 m	307
أصفر لامع , Wedelia trilobata, 0.2-0.4 m	313
Zebrina pendula, 0.3 m, بنفسجي	317
	323
	

<u> تحت شجيرة</u>

Agave americana, (ر خفیف ,0.8-2 m	ې: أصف	خفيف, ثانوي	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	40
Agave angustifolia	'Marginata', 0.9	m, مر	أصف		41

اصفر باهت Dalbergia sissoo, 10-25 m, اصفر باهت	127
أحمر, برتقالي ,Delonix regia, 15-18 m	128
Eucalyptus camaldulensis, 25-35 m, أبيض, أصفر باهت	137
Eucalyptus globulus, 12-30 m, أبيض	138
Eucalyptus gomphocephala, 10-40 m, أبيض	139
Faidherbia albida, 15-25 m, أصفر	142
Ficus carica, 9-15 m, أخضر	146
Ficus pseudosycomorus, 10 m, أخضر	149
Ficus religiosa, 20-30 m, أخضر باهت	151
Ficus salicifolia, 6-10 m, أخضر باهت	153
أصفر خفيف ,Leucaena leucocephala, 4-10 m	190
Melia azedarach, 6-17 m, ليلكي, بنفسجي, أصفر	200
- أصفر باهت, برتقالي غامق ,Parkinsonia aculeata, 5-10 m	220
Phoenix canariensis, 6-18 m, أصفر لامع	229
أصفر, أخضر "Phoenix dactylifera, 25-45 m	230
Pinus halepensis, 10-20 m, أصفر فاتح	234
Prosopis alba, 7-10 m, أبيض فاتح	245
أصفر خفيف ,Prosopis chilensis, <i>7-10 m</i>	246
Prosopis juliflora, 5-15 m, أصفر باهت	248
Sesbania sesban, 2-8 m, أصفر لامع	283
أصفر باهت ,Tamarix aphylla, <i>6-15 m</i>	292
أرجواني ,Tamarix nilotica, <i>3-8 m</i>	294
	322

■ التكاثر بالسوق الجارية



قد تشكل النباتات التي يتكون لها سوق مدادة مشكلة في الحدائق الصغيرة لأنها قد تغزو كافة أجزاء الحديقة وتفسد تصميمها. لكنها قد تكون مرغوبة في خطط الزراعة على نطاق واسع.

Portulaca grandiflora, 0.1 - $0.15~m$, أصفر, أبيض, وردي, أحمر	
بنفسجي, أرجواني, أصفر	242
Reseda muricata, 0.4 m, أخضر, أصفر	255
Rumex vesicarius, 0.5 m, أحمر	264
	cı —
ئ <u>ي الحول</u>	
Asphodelus tenuifolius, 0.15-0.3 m, أبيض	60
10	□ مع
Aptenia cordifolia, 0.1 m, وردى, أحمر	54
Centaurea ragusina, 0.3-0.4 m, أصفر	93
Clitoria ternatea, 1-3 m, أزرق داكن	
_	111
Gazania rigens var. uniflora, 0.2-0.4 m, أصفر لامع	
Heliotropium crispum, 0.5 m, أبيض	160
Ipomoea cairica, 0.2-5 m, أبيض غامق, أرجواني غامق, أبيض أبيض الماركين عامق, أرجواني غامق, أبيض الماركين المارك	164
Ipomoea pes-caprae, 0.1-0.2 m, ليلكي, وردي, أرجواني	165
Juncus rigidus, 1 m, بني خفيف	175
أحمر, وردي, أبيض, Kalanchoe blossfeldiana, 0.15-0.4 m, أحمر	
برتقالي, أرجواني, أصفر	176
Kalanchoe daigremontiana, 0.5-1.2 m, برتقالي لامع, ليلكي فاتح	177
آصفر , Lampranthus glaucus, 0.2-0.6 m	181
Lasiurus scindicus, 0.3-1 m, أبيض	184
وردي فاتح, أخضر زيتوني ,Moricandia sinaica, 0.5-0.75 m	203
Pennisetum setaceum, 0.9-1.2 m, أبيض فاتح	226
أرجواني باهت ,Pennisetum setaceum 'Cupreum', 1.2-1.5 m	226
أبيض, ثانوي: وردي باهت ,Sansevieria cylindrica, 0.6-1.5 m	270
Sansevieria trifasciata, 0.3-1.5 m, أخضر باهت	271
أصفر ,Santolina chamaecyparissus, 0.4 m	272
Sesuvium portulacastrum, 0.1-0.3 m, وردي	284
Stipagrostis plumosa, 0.3-0.6 m, فضي	286
Wedelia trilobata, 0.2-0.4 m, أصفر لامع	313
ت شجيرة	□ تحد
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave americana, 0.8-2 m,	40
Agave angustifolia 'Marginata', 0.9 m, أصفر	41
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave attenuata, 1.2-1.8 m	42
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave sisalana, 1.2-1.8 m,	43
أحمر, برتقالي داكن ,Aloe arborescens, 1-3 m	48
أصفر, برتقالي ,Aloe vera, 0.6-0.9 m	49
أن في Asclepias curassavica. 1 m. غيرة	58

_ احصر حقیق, نانوي: اصفر حقیق ,Agave attenuata, 1.2-1.8 m	42
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف Agave sisalana, 1.2-1.8 m,	43
أحمر, برتقالي داكن ,Aloe arborescens, 1-3 m	48
	49
أبيض, ثانوي: أخضر ,Asparagus densiflorus 'Sprengeri', 0.5-3 m	59
وردي, ليلكي, أصفر خفيف ,Carpobrotus acinaciformis, 0.15 m	85
أصفر, وردي, أصفر خفيف ,Carpobrotus edulis, 0.15-0.2 m	86
Drosanthemum hispidum, 0.2-0.6 m, פردي	130
Lampranthus aureus, 0.15-0.5 m, برتقالي لامع	180
цö	⊐ شد
Breynia disticha, 1-2 m, أبيض	
ر, برتقالي, ثانوي: أصفر, Clerodendrum splendens, 1-3 m,	أحم
" " ثانوي: أبيض	110
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	194
Musa acuminata, 1.5-3 m, أصفر	208
Plumbago auriculata, 4-6 m, أزرق خفيف	238
أخضر, أصفر , Prosopis farcta, 0.4-2 m, أخضر	247
أبيض, وردي, أحمر ,Quisqualis indica, 5-8 m	254
Tecomaria capensis, 3-7 m, برتقالی غامق	296
1 0 9 3.	

■ نباتات قليلة الحاجة للصيانة



النباتات الموصى بها لقلة حاجتها إلى الصيانة، ومخلفاتها محدودة: وهذه النباتات لا تحتاج كبير عناية إذ أن تساقط أوراقها وأزهارها وثمارها محدود أو معدوم.

	<u>□ موسمي</u>
resine herbstii, 0.6-1 m, أبيض	166
بنفسجي, أزرق ,obelia erinus, 0.1-0.4 m	192

Senna artemisioides, 2-3 m, أصفر فاتح	280	Atriplex leucoclada, 0.5 m, أخضر باهت	62
Senna occidentalis, 1-2 m, أصفر	282		88
Vitex trifolia, 5 m, بنفسجى	309	أبيض فاتح, وردى باهت , Convolvulus prostratus, 0.1-0.3 m	117
Vitex trifolia 'Purpurea', 3 m, بنفسجى	309	Drosanthemum hispidum, 0.2-0.6 m, وردى	130
Vitex trifolia 'Variegata', 3 m, بنفسجى	309	 برتقالي لامع ,Lampranthus aureus, <i>0.15-0.5 m</i>	180
أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت, العني المني Yucca aloifolia, 2-6 m,	315	Pulicaria crispa, 0.4-0.5 m, أصفر	251
	316	Teucrium oliverianum, 0.4-0.7 m, بنفسجي, أزرق	299
أصفر ,Ziziphus nummularia, 2 m	321	•	
Zygophyllum coccineum, 0.5-0.75 m, أصفر	324	ييرة	□ شد
		Acacia cuthbertsonii, 3-5 m, أصفر	21
	<u>□ شجرة</u>	Acacia iteaphylla, <i>3-4 m, أصفر باهت</i>	26
Acacia ehrenbergiana, 7 m, أصفر	22	Acacia ligulata, 1-5 m, أصفر غامق	28
Acacia etbaica, 2-12 m, أبيض	23	Acacia victoriae, 2-9 m, أصفر باهت	36
Acacia farnesiana, 4-6 m, أصفر خفيف	24	أصفر باهت ,Atriplex halimus, 0.5-3 m, أصفر باهت	61
Acacia karroo, 4-15 m, أصفر لامع	27	أصفر, أرجواني ,Caesalpinia gilliesii, 2-3 m	74
Acacia nilotica, 6-9 m, أصفر	29	أحمر, برتقالي, أصفر ,Caesalpinia pulcherrima, 3 m,	75
Acacia pycnantha, 6-10 m, أصفر لامع	30	أصفر, أبيض ,Calligonum comosum, 2-3 m,	77
Acacia salicina, 10-12 m, أصفر باهت	31	بيض فاتح, ثانوي: بنفسجى فاتح, ,Calotropis procera, 2-5 m	Ĵ
Acacia saligna, 5-6 m, أصفر لامع	32	المحالي فاتح المحالي فاتح	80
Acacia seyal, 12 m, أصفر	33	 Cycas revoluta, 2-3 m, أصفر غامق	123
Acacia tortilis ssp. raddiana, 12 m, أبيض	34	أزرق خفيف, ليلكي خفيف ,Duranta erecta, 1.5-6 m,	131
Acacia tortilis ssp. spirocarpa, 12 m, أبيض	35	 أحمر باهت ,Ficus pumila, 2.5-4 m	150
أصفر باهت ,Cupressus arizonica, 10-20 m	121	أصفر ,Haloxylon persicum, 2-4 m	159
أصفر باهت ,Cupressus sempervirens, 20-30 m	122	ــبرتقالي, أحمر, أصفر, وردي ,Lantana camara 'Fabiola', 1-1.8 m	182
Ficus salicifolia, 6-10 m, أخضر باهت	153	أصفر, برتقالي, أحمر ,Lantana camara 'Nana', 0.3-0.6 m	182
وردي, أحمر, أبيض ,Lagunaria patersonii, 6-15 m	179	ليرتقالي, أحمر ,Lantana camara 'Radiation', 1-1.8 m	182
Latania loddigesii, 8-10 m, أصفر باهت	185	 أرجواني ,Leucophyllum frutescens, 1.5-2.5 m	191
صفر لامع, برتقالي غامق ,Peltophorum pterocarpum, 10-20 m	225 أو		197
Pinus halepensis, 10-20 m, أصفر فاتح	234	Murraya paniculata, 2-4 m, أبيض	206
أبيض, أصفر باهت ,Sabal palmetto, 6-25 m	267	Nerium oleander, 2-3 m, وردي خفيف	211
Searsia pendulina, 4-9 m, أخضر باهت	277	أصفر ,Ochradenus baccatus, 3 m	214
أصفر باهت, حافة: أحمر باهت ,Tamarindus indica, 10-25 m	291	Opuntia ficus-indica, 3-5 m, أصفر	217
Tamarix nilotica, 3-8 m, أرجواني	294	Pandanus sanderi, 4-6 m, أبيض	219
أصفر, ثانوي: أحمر داكن ,Thespesia populnea, 3-8 m	301	وردي خفيف Portulacaria afra, 1-4 m, وردي	244
Washingtonia filifera, 15-25 m, أبيض فاتح	311	أبيض, أرجواني خفيف ,Pseuderanthemum atropurpureum, 0.7-1.2 m	249
Washingtonia robusta, 15-34 m, برتقالي باهت	312	". Pyrostegia venusta, 12-24 m, برتقالي لامع	253
أخضر باهت, أصفر خفيف ,Ziziphus spina-christi, 7-14 m	322	Rhazya stricta, 1 m, أبيض	257
		Ruscus hypoglossum, 0.3-0.6 m, أخضر باهت	265
		Salvadora persica, 3-7 m, أخضر فاتح	268
		بنفسجي, أصفر باهت, وردي باهت ,Saritaea magnifica, 3-6 m	274

■ نباتات متحملة للجفاف



حمله للجفاف مفيده جدا في طروف شح المياه.	النبانات المة
	o o 🗆
يىسى. أبيض, أخضر خفيف ,Amaranthus tricolor, 0.6-0.8 m	□ <u>موسد</u> 51
عبر المجاوعة Bassia eriophora, 0.15 m, أبيض	64
ت مربر أصفر, برتقالي, بني, أحمر ,Calendula officinalis, <i>0.3-0.6 m</i>	76
صفر, أبيض, وردي, أحمر, ,Portulaca grandiflora, 0.1-0.15 m	أو
ره ن وو يه و مراد	242
	243
Reseda muricata, 0.4 m, أخضر, أصفر	255
Rumex vesicarius, 0.5 m, أحمر	264
·	
<u>الحول</u>	□ ثنائي
م ك ك Asphodelus tenuifolius, 0.15-0.3 m, أبيض	= 60
	⊐ معمّر
Blepharis ciliaris, 0.15-0.3 m, أزرق	67
وردي, أبيض, أرجواني ,Catharanthus roseus, 0.15-0.2 m	91
	93
Citrullus colocynthis, 0.3 m, أصفر	103
Cymbopogon citratus, 0.6-1.8 m, بنى خفيف	124
 أخضر, بني خفيف ,Cynodon dactylon, <i>0.03-0.3 m</i>	125
ت گزرق ,Echinops hussoni, 0.4-0.6 m	133
أبيض, أزرق فاتح ,Echinops spinosissimus, 0.7-1 m	134
Encelia farinosa, 0.6-0.9 m, أصفر	135
Gazania rigens var. leucolaena, 0.3 m, أصفر	155
Gazania rigens var. rigens, 0.15-0.3 m, أصفر, برتقالي	156

Gazania rigens var. uniflora, 0.2-0.4 m, أصفر لامع	157
Heliotropium crispum, 0.5 m, أبيض	160
Ipomoea pes-caprae, 0.1-0.2 m, ليلكي, وردي, أرجواني	165
أحمر, وردي, أبيض, Kalanchoe blossfeldiana, 0.15-0.4 m, أبيض	
برتقالي, أرجواني, أصفر	176
Kalanchoe daigremontiana, 0.5-1.2 m, برتقالي لامع, ليلكي فاتح	177
Lampranthus glaucus, 0.2-0.6 m, أصفر	181
Lasiurus scindicus, 0.3-1 m, أبيض	184
Launaea nudicaulis, 0.5 m, أصفر	186
Moricandia sinaica, 0.5-0.75 m, وردي فاتح, أخضر زيتوني	203
أبيض, ليلكي, بنفسجي داكن ,Osteospermum fruticosum, 0.2-0.3 m	218
Paspalum vaginatum, 0.05-0.6 m, بني خفيف	221
Pelargonium crispum, 0.5-0.9 m, وردي	223
Pennisetum setaceum, 0.9-1.2 m, أبيض فاتح	226
أبيض, ثانوي: وردي باهت ,Sansevieria cylindrica, 0.6-1.5 m	270
Sansevieria trifasciata, 0.3-1.5 m, أخضر باهت	271
Santolina chamaecyparissus, 0.4 m, أصفر	272
Senecio cineraria, 0.15-1 m, أصفر	278
Sesuvium portulacastrum, 0.1-0.3 m, وردي	284
Stipagrostis plumosa, 0.3-0.6 m, فضي	286
ت. بني ,Zoysia japonica, <i>0.03-0.15 m</i>	323
-	

ت شچیرة	🗆 تد
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف Agave americana, 0.8-2 m,	40
	41
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف Agave attenuata, 1.2-1.8 m,	42
	43
 أحمر, برتقالي داكن ,Aloe arborescens, 1-3 m	48
 أصفر, برتقالي ,Aloe vera, 0.6-0.9 m	49
أبيض, ثانوى: أخضر Magaragus densiflorus 'Sprengeri', 0.5-3 m, أبيض, ثانوى: أخضر	59
Atriplex leucoclada, 0.5 m, أخضر باهت	62
_وردي, ليلكي, أصفر خفيف ,Carpobrotus acinaciformis, 0.15 m	85
	86
 Cassia italica, 0.5-0.6 m, أصفر	88
أبيض, ثانوى: وردى ,Convolvulus cneorum, 0.3-0.8 m	116
أبيض فاتح, وردى باهت ,Convolvulus prostratus, 0.1-0.3 m	117
Drosanthemum hispidum, 0.2-0.6 m, وردى	130
 برتقالي لامع , Lampranthus aureus, 0.15-0.5 m	180
الماكي خافت, بنفسجي خافت, بنفسجي خافت , Pelargonium graveolens, 0.4-1 m,	224
ي ي	251

Ruscus hypoglossum, 0.3-0.6 m, أخضر باهت	265	Teucrium oliverianum, 0.4-0.7 m, بنفسجي, أزرق	29
Senna artemisioides, 2-3 m, أصفر فاتح	280	.	
أبيض, ثانوي: وردي باهت ,Tamarix gallica, <i>4-7 m</i>	293	برة	<u>ا شجي</u>
ليلكي, أزرق خفيف ,Vitex agnus-castus, 1.5-7.5 m	308	Acacia cuthbertsonii, 3-5 m, أصفر	2
" Vitex trifolia, 5 m, بنفسجي	309	Acacia iteaphylla, 3-4 m, أصفر باهت	2
Vitex trifolia 'Purpurea', 3 m, بنفسجي	309	Acacia ligulata, 1-5 m, أصفر غامق	2
Vitex trifolia 'Variegata', 3 m, بنفسجي	309	Acacia victoriae, 2-9 m, أصفر باهت	3
". أخضر خفيف ,Vitis vinifera, <i>5-35 m</i>	310	وردي غامق, ثانوي: أبيض غامق ,Adenium obesum, 1-6 m	3
أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت, m, 2-6 m, أبيض, أصفر باهت	315	أصفر باهت , Atriplex halimus, 0.5-3 m	6
أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت ,Yucca gloriosa, 2-3 m	316	رجواني, بنفسجي, قرمزي, Bougainvillea glabra, 5-12 m,	Ī
أزرق باهت, بنفسجي باهت ,Zilla spinosa, <i>0.6 m</i>	318		6.
 أصفر ,Ziziphus nummularia, 2 m	321	احمر, أرجواني, وردي, أبيض ,Bougainvillea spectabilis, 10-25 m	Í7
أصفر ,Zygophyllum coccineum, 0.5-0.75 m	324	Breynia disticha, 1-2 m, أبيض	<i>7</i>
		أصفر, أبيض ,Calligonum comosum, 2-3 m	<i>7</i>
	<u>□ شجرة</u>	ِض فاتح, ثانوي: بنفسجي فاتح, Calotropis procera, 2-5 m,	أبي
Acacia ampliceps, 9 m, أبيض	20	ارجوانی فاتح	8
Acacia ehrenbergiana, 7 m, أصفر	22	ت. Capparis spinosa, 0.3-1 m, أرجواني	8
Acacia etbaica, 2-12 m, أبيض	23	 أبيض ,Carissa macrocarpa, 1-3 m	8
Acacia farnesiana, 4-6 m, أصفر خفيف	24	أبيض فاتح, أصفر باهت ,Cestrum nocturnum, 1.5-4 m	9
أبيض, أصفر باهت ,Acacia gerrardii var. iraquensis, 8-10 m	25	أخضر باهت ,Cestrum parqui, 2-3 m	9
Acacia gerrardii var. najdensis, 10 m, أصفر باهت	25	Dodonaea viscosa, 1-5 m, أخضر خفيف	12
Acacia karroo, 4-15 m, أصفر لامع	27	أزرق خفيف, ليلكي خفيف ,Duranta erecta, 1.5-6 m,	13
Acacia nilotica, 6-9 m, أصفر	29	 أحمر لامع ,Euphorbia milii var. splendens, 0.5-2 m	14
Acacia salicina, 10-12 m, أصفر باهت	31	Euphorbia tirucalli, 4-15 m, أخضر باهت	14
Acacia saligna, 5-6 m, أصفر لامع	32	أصفر ,Haloxylon persicum, 2-4 m	15
Acacia seyal, 12 m, أصفر	33	برتقالي, أحمر, أصفر, وردى ,Lantana camara 'Fabiola', 1-1.8 m	18
Acacia tortilis ssp. raddiana, 12 m, أبيض	34	 أصفر, برتقالي, أحمر ,Lantana camara 'Nana', 0.3-0.6 m	18
Acacia tortilis ssp. spirocarpa, 12 m, أبيض	35	 برتقالی, أحمر ,Lantana camara 'Radiation', 1-1.8 m	18
برتقالي, أحمر, وردي, أبيض ,Bombax ceiba, <i>25-30 m</i>	68	 أرجواني ,Leucophyllum frutescens, 1.5-2.5 m	19
 أحمر ,Brachychiton acerifolius, <i>10-12 m</i>	71	 أبيض, ليلكي Lycium shawii, <i>4 m,</i>	19
أخضر خفيف ,Casuarina equisetifolia, 10-30 m	90	 أصفر لامع ,Macfadyena unguis-cati, 4-10 m	19
Cercidium floridum, 5-9 m, أصفر لامع	95	أصفر خفيف Maerua crassifolia, 5 m,	19
أبيض, وردي, أرجواني ,Chilopsis linearis, 5-9 m	100	أصفر ,Ochradenus baccatus, 3 m	21
ت أخضر ,Conocarpus erectus, 20 m	114	أصفر Opuntia ficus-indica, 3-5 m,	21
أصفر باهت ,Conocarpus lancifolius, 15 m	115	وردى خفيف Portulacaria afra, 1-4 m, وردى	24
Cordia myxa, <i>3-10 m, أبيض</i>	118	 أخضر, أصفر Drosopis farcta, 0.4-2 m, أخضر	24
 أصفر باهت ,Cupressus arizonica, <i>10-20 m</i>	121	أصفر ,Rhanterium epapposum, <i>0.4-0.8 m</i>	25
Cupressus sempervirens, 20-30 m, أصفر باهت	122	Rhazya stricta, <i>1 m</i> , أبيض	25
	137	أحمر, بني, وردي Ricinus communis, 2-4 m,	25
	138	أزرق باهت, أبيض باهت, أبيض باهت, 1.5 m. Rosmarinus officinalis, 0.5-1.5 m	26
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Rosmarinus officinalis 'Prostratus', 0.3-0.6 m, للكي	26

■ الجوانب الحضرية

■ مناسب للمناطق الحضرية في مدينة الرياض



تشكل المناطق الحضرية مشكلة خاصة للنباتات في البلاد الحارة والجافة، تسود الحرارة المرتفعة والرياح الحارة والجفاف وتقاوم النباتات من أجل البقاء. بعض النباتات التالية تحتاج إلى مناخ صغير خاص.

وسمی	□ م
Bassia eriophora, 0.15 m, أبيض	64
Bassia scoparia, 0.3-1.3 m, أخضر	65
أصفر, برتقالي, بني, أحمر ,Calendula officinalis, 0.3-0.6 m	76
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	92
	166
أبيض, أصفر فاتح ,Ocimum basilicum, 0.3-0.6 m	215
أبيض, وردي, أحمر, أرجواني ,Pelargonium x hortorum, 0.3-0.9 m	222
 بنفسجي, أزرق, أبيض, ثانوي: أصفر	228
 أصفر, أبيض, وردي, أحمر, Portulaca grandiflora, 0.1-0.15 m,	
	242
	255
Rumex vesicarius, 0.5 m, أحمر	264
Tropaeolum majus, <i>0.2-2 m</i> , برتقالی	306
أصفر, برتقالي, أُحمر ,Zinnia elegans, 0.3-1 m	319

<u></u> ქვ	<u>ـــا سائى الح</u> ج
 وردى, أبيض, بنفسجى ,Alcea rosea, 0.8-2.2 m	45
, وردى, أحمر, أبيض, ,Antirrhinum majus, 0.2-1 m	أصفر
 برتقالي, ثانوي: أصفر	53
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

ابيص, Eucaryptus gompnocepnara, 10-40 m, ابيض	139
Faidherbia albida, 15-25 m, أصفر	142
Ficus benghalensis, 10-30 m, أخضر باهت	144
Ficus carica, 9-15 m, أخضر	146
Ficus microcarpa var. nitida, 8-25 m, أصفر باهت	148
أخضر Ficus pseudosycomorus, 10 m, أخضر	149
Ficus rubiginosa, 6-30 m, أصفر باهت	152
Ficus salicifolia, 6-10 m, أخضر باهت	153
Grevillea robusta, 13-50 m, أصفر غامق, برتقالي غامق	158
وردي, أحمر, أبيض ,Lagunaria patersonii, 6-15 m	179
Leucaena leucocephala, 4-10 m, أصفر خفيف	190
Millettia pinnata, 8-25 m, פנגים יואהד	202
Olea europaea, 6-9 m, أبيض, أصفر	216
Parkinsonia aculeata, 5-10 m, أصفر باهت, برتقالي غامق	220
Peltophorum pterocarpum, 10-20 m, أصفر لامع, برتقالي غامق	225
Phoenix canariensis, 6-18 m, أصفر لامع	229
أصفر, أخضر Phoenix dactylifera, 25-45 m, أصفر	230
Pithecellobium dulce, 8 m, أخضر, أبيض	235
Prosopis alba, 7-10 m, أبيض فاتح	245
Prosopis chilensis, 7-10 m, أصفر خفيف	246
Prosopis juliflora, 5-15 m, أصفر باهت	248
Searsia pendulina, 4-9 m, أخضر باهت	277
Sesbania sesban, 2-8 m, מסיבע עמש	283
Tamarix aphylla, 6-15 m, أصفر باهت	292
Tamarix nilotica, 3-8 m, أرجواني	294
Washingtonia filifera, 15-25 m, أبيض فاتح	311
Washingtonia robusta, 15-34 m, برتقالي باهت	312
Ziziphus jujuba, 4-10 m, أخضر, أصفر خفيف	320
أخضر باهت, أصفر خفيف Ziziphus spina-christi, 7-14 m,	322

أحمر, برتقالي داكن ,Aloe arborescens, 1-3 m	48	أبيض ,Asphodelus tenuifolius, 0.15-0.3 m	60
أصفر, برتقالي ,Aloe vera, 0.6-0.9 m	49		
Asclepias curassavica, 1 m, أبيض	58	مّر	⊐ مع
Atriplex leucoclada, 0.5 m, أخضر باهت	62	Alternanthera ficoidea, 0.1 m, أبيض	50
ردي, ليلكي, أصفر خفيف ,Carpobrotus acinaciformis, 0.15 m	85 و	Aptenia cordifolia, 0.1 m, وردي, أحمر	54
	86	وردي, أبيض, أرجواني ,Catharanthus roseus, 0.15-0.2 m	91
Cassia italica, 0.5-0.6 m, أصفر	88	أصفر ,Centaurea ragusina, 0.3-0.4 m	93
وردي ,Drosanthemum hispidum, 0.2-0.6 m	130	Clitoria ternatea, 1-3 m, أزرق داكن	111
Lampranthus aureus, 0.15-0.5 m, برتقالي لامع	180	أبيض, ثانوي: فضي ,Cortaderia selloana, 1-5 m	119
كي, أزرق خفيف, بنفسجي ,Lantana montevidensis, 0.2-0.3 m	183 ليك		125
Lavandula angustifolia, 0.4-1 m, أزرق, بنفسجي	187	Echinops hussoni, 0.4-0.6 m, أزرق	133
Santolina rosmarinifolia, 0.3-0.7 m, أصفر باهت	273	أبيض, أزرق فاتح , Echinops spinosissimus, 0.7-1 m	134
Teucrium oliverianum, 0.4-0.7 m, بنفسجي, أزرق	299	أصفر ,Encelia farinosa, 0.6-0.9 m	135
		أصفر ,Gazania rigens var. leucolaena, 0.3 m	155
Ö	<u>□ شجير</u>	أصفر, برتقالي ,Gazania rigens var. rigens, 0.15-0.3 m	156
Acacia cuthbertsonii, 3-5 m, أصفر	21	Gazania rigens var. uniflora, 0.2-0.4 m, أصفر لامع	157
Acacia iteaphylla, 3-4 m, أصفر باهت	26	وردي غامق, ليلكي, أرجواني, أبيض ,Ipomoea batatas, 1.5 m	163
Acacia ligulata, 1-5 m, أصفر غامق	28	وردي غامق, أرجواني غامق, أبيض ,Ipomoea cairica, 0.2-5 m	164
Acacia victoriae, 2-9 m, أصفر باهت	36	ليلكي, وردي, أرجواني ,Ipomoea pes-caprae, 0.1-0.2 m	165
Acalypha hispida, 2-3 m, أحمر لامع	37	Juncus rigidus, 1 m, بني خفيف	175
Acalypha wilkesiana, 2-3 m, وردي باهت	38	أحمر, وردي, أبيض, ,Kalanchoe blossfeldiana, 0.15-0.4 m	
Allamanda cathartica, 3-8 m, أصفر لامع	46	برتقالي, أرجواني, أصفر	176
Antigonon leptopus, 5-12 m, وردي	52	برتقالي لامع, ليلكي فاتح ,Kalanchoe daigremontiana, 0.5-1.2 m	177
Argyreia nervosa, 3-8 m, وردي, الحلق: بنفسجي	56	أصفر ,Lampranthus glaucus, 0.2-0.6 m	181
أصفر باهت , Atriplex halimus, 0.5-3 m	61	أبيض ,Lasiurus scindicus, <i>0.3-1 m</i>	184
جواني, بنفسجي, قرمزي, Bougainvillea glabra, 5-12 m, جواني	أر-	Moricandia sinaica, 0.5-0.75 m, وردي فاتح, أخضر زيتوني	203
وردي, أحمر, برتقالي, أبيض	69	أبيض, ليلكي, بنفسجي داكن ,Osteospermum fruticosum, 0.2-0.3 m	218
عمر, أرجواني, وردي, أبيض ,Bougainvillea spectabilis, 10-25 m	-أ <i>70</i>	Pennisetum setaceum, 0.9-1.2 m, أبيض فاتح	226
Caesalpinia gilliesii, 2-3 m, أصفر, أرجواني	74	Pennisetum setaceum 'Cupreum', 1.2-1.5 m, أرجواني باهت	226
أحمر, برتقالي, أصفر ,Caesalpinia pulcherrima, 3 m	75	Ruellia tuberosa, 0.8 m, ليلكي, بنفسجي خفيف	263
Callistemon citrinus, 2-5 m, أحمر لامع	78	أصفر Senecio cineraria, 0.15-1 m,	278
Callistemon viminalis, 5-10 m, أحمر لامع	79	Stenotaphrum secundatum, 0.03-0.15 m, بني خفيف	285
أبيض, أرجواني ,Capparis spinosa, 0.3-1 m	82	فضي ,Stipagrostis plumosa, <i>0.3-0.6 m</i>	286
Carissa macrocarpa, 1-3 m, أبيض	84	Zoysia japonica, 0.03-0.15 m, بني	323
Cestrum elegans, 1-3 m, أحمر لامع	96		
أبيض فاتح, أصفر باهت ,Cestrum nocturnum, 1.5-4 m	97	ت شجيرة	⊐ تحت
Cestrum parqui, 2-3 m, أخضر باهت	98	أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave americana, 0.8-2 m	40
أصفر Chamaerops humilis, 1-4 m,	99	Agave angustifolia 'Marginata', 0.9 m, أصفر	41
Clerodendrum inerme, 1.5-9 m, أبيض	109	أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave attenuata, 1.2-1.8 m,	42
Clytostoma callistegioides, 1-6 m, ليلكي, بنفسجي, أصفر	112	أخضر خفيف, ثانوى: أصفر خفيف Agave sisalana, 1.2-1.8 m,	43

Rosmarinus officinalis 'Prostratus', 0.3-0.6 m, ليلكي	261	Cycas revoluta, 2-3 m, أصفر غامق	123
Russelia equisetiformis, 1-1.5 m, أحمر لامع	266	Dodonaea viscosa, 1-5 m, أخضر خفيف	129
Salvadora persica, 3-7 m, أخضر فاتح	268	أزرق خفيف, ليلكي خفيف ,Duranta erecta, 1.5-6 m,	131
Senna artemisioides, 2-3 m, أصفر فاتح	280	Euphorbia milii var. splendens, 0.5-2 m, לحمر لامع	140
Senna occidentalis, 1-2 m, أصفر	282	Euphorbia tirucalli, 4-15 m, أخضر باهت	141
Tecoma stans, 6-9 m, أصفر غامق	295	Ficus pumila, 2.5-4 m, أحمر باهت	150
Tecomaria capensis, 3-7 m, برتقالي غامق	296	أصفر ,Haloxylon persicum, 2-4 m	159
أصفر, برتقالي, وردي ,Thevetia peruviana, 2-6 m	302	Ixora chinensis, 0.7-1.5 m, برتقالي لامع	167
Vitex agnus-castus, 1.5-7.5 m, ليلكي, أزرق خفيف	308	Jacquemontia pentantha, 2 m, أزرق	170
Vitex trifolia, 5 m, بنفسجي	309	أبيض, وردي ,Jasminum polyanthum, 3-6 m	172
Vitex trifolia 'Purpurea', 3 m, بنفسجي	309	Jasminum sambac, 2-3 m, أبيض	173
Vitex trifolia 'Variegata', 3 m, بنفسجي	309	Jatropha integerrima, 1-3 m, وردي غامق أحمر غامق	174
أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت, ما Yucca aloifolia, 2-6 m,	315	ـــ برتقالي, أحمر, أصفر, وردي ,Lantana camara 'Fabiola', 1-1.8 m	182
أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت, m, تايض, أصفر باهت	316	أصفر, برتقالي, أحمر ,Lantana camara 'Nana', <i>0.3-0.6 m</i>	182
أزرق باهت, بنفسجي باهت ,Zilla spinosa, <i>0.6 m</i>	318	لمر ,Lantana camara 'Radiation', 1-1.8 m	182
 أصفر ,Ziziphus nummularia, 2 m	321	 وردي باهت ,4-6 m	189
		أرجواني ,Leucophyllum frutescens, 1.5-2.5 m	191
<u></u>	<u>□ شجر</u>	 أبيض لامع, ثانوي: أصفر غامق ,Lonicera japonica 'Halliana', 3-6 m	194
Acacia ampliceps, 9 m, أبيض	20	Lycium shawii, 4 m, أبيض, ليلكي	195
Acacia ehrenbergiana, 7 m, أصفر	22		196
Acacia farnesiana, 4-6 m, أصفر خفيف	24	Maerua crassifolia, 5 m, أصفر خفيف	197
Acacia gerrardii var. iraquensis, 8-10 m, أييض, أصفر باهت	25	Murraya paniculata, 2-4 m, أبيض	206
Acacia gerrardii var. najdensis, 10 m, أصفر باهت	25	Myrtus communis, 1-5 m, أبيض	209
Acacia karroo, 4-15 m, أصفر لامع	27	Nerium oleander, 2-3 m, وردي خفيف	211
Acacia nilotica, 6-9 m, أصفر	29	Nerium oleander 'Album', 3-7 m, أبيض	211
Acacia pycnantha, 6-10 m, أصفر لامع	30	Nerium oleander 'Pink Beauty', 1-2 m, وردي غامق	211
Acacia salicina, 10-12 m, أصفر باهت	31	Nerium oleander 'Sealy Pink', 0.8-1.5 m, وردي لامع	211
Acacia saligna, 5-6 m, أصفر لامع	32	أصفر Ochradenus baccatus, 3 m,	214
Albizia lebbeck, 12-25 m, أسدية : أصفر باهت	44	Opuntia ficus-indica, 3-5 m, أصفر	217
أبيض, أصفر خفيف ,Azadirachta indica, 15-30 m	63	Plumbago auriculata, 4-6 m, أزرق خفيف	238
Bauhinia purpurea, 6-10 m, أرجواني	66	أبيض, أصفر Plumeria obtusa, 4-8 m, أبيض	239
 أصفر لامع ,Cassia fistula, 10-20 m	87	Portulacaria afra, 1-4 m, وردى خفيف	244
وردی, أحمر داكن, وردى داكن Massia javanica, 15 m, وردى,	89	ت أخضر, أصفر Prosopis farcta, 0.4-2 m, أخضر	247
 أصفر لامع ,Cercidium floridum, 5-9 m	95	أبيض, أرجواني خفيف ,Pseuderanthemum atropurpureum, 0.7-1.2 m	249
أبيض, وردي, أرجواني ,Chilopsis linearis, 5-9 m	100	". Pyrostegia venusta, 12-24 m, برتقالي لامع	253
	104		254
Citrus aurantium, 2-10 m, أبيض	105	Rhanterium epapposum, 0.4-0.8 m, أصفر	256
 Citrus reticulata, 3-5 m, أبيض	108	Rhazya stricta, <i>1 m, أبيض</i>	257
أخضر ,Conocarpus erectus, 20 m	114	Ricinus communis, 2-4 m, أحمر, بني, وردي	258
أصفر باهت ,Tonocarpus lancifolius, 15 m, أصفر باهت	115	أزرق باهت, أبيض باهت ,Rosmarinus officinalis, 0.5-1.5 m	261

■ نباتات تشجير الشوارع



تشجير الشوارع في البلاد الصحراوية أمر شاق في كثير من النباتات: فمثل هذه النباتات المختارة لهذا الغرش يجب أن تتحمل عوادم السيارات، والحرارة المنعكسة من الطريق والرياح الحارة. وتشمل القائمة النباتات المناسبة لتشجير الشوارع.

<u></u>	<u>ں موا</u>
 أخضر Bassia scoparia, 0.3-1.3 m,	65
أصفر, برتقالي, بني, أحمر ,Calendula officinalis, 0.3-0.6 m	76
ليض, ليلكي, بنفسجي ,Lobularia maritima, 0.05-0.15 m	193
Pelargonium x hortorum, 0.3 - 0.9 m , أحمر, أرجواني أحمر,	j 222
Petunia x atkinsiana, 0.15-0.25 m, وردي, وردي, أرجواني, وردي	
بنفسجي, أزرق, أبيض, ثانوي: أصفر	228
Portulaca grandiflora, 0.1 - $0.15 m$, أصفر, أبيض, وردي, أحمر	
بنفسجي, أرجواني, أصفر	242
Reseda muricata, 0.4 m, أخضر, أصفر	255
Rumex vesicarius, 0.5 m, أحمر	264
ي الحول أصفر, وردي, أحمر, أبيض, Antirrhinum majus, 0.2-1 m,	□ ثنائ
 برتقالی, ثانو <i>ي: أص</i> فر	53
Asphodelus tenuifolius, 0.15-0.3 m, أبيض	60
مّر	□ مع
وردي, أحمر ,Aptenia cordifolia, 0.1 m	54
أخضر, بني خفيف ,Cynodon dactylon, 0.03-0.3 m	125
Echinops hussoni, 0.4-0.6 m, أزرق	133
أبيض, أزرق فاتح ,0.7-1 m, أييض	134
Encelia farinosa, 0.6-0.9 m, أصفر	135

Cordia myxa, 3-10 m, أبيض	118
Delonix regia, 15-18 m, أحمر, برتقالي	128
Eucalyptus camaldulensis, 25-35 m, أبيض, أصفر باهت	137
Eucalyptus globulus, 12-30 m, أبيض	138
Ficus altissima, 12-20 m, أخضر	143
Ficus benghalensis, 10-30 m, أخضر باهت	144
Ficus carica, 9-15 m, أخضر	146
Ficus microcarpa var. nitida, 8-25 m, أصفر باهت	148
Ficus religiosa, 20-30 m, أخضر باهت	151
Ficus rubiginosa, 6-30 m, أصفر باهت	152
أصفر غامق, برتقالي غامق , Grevillea robusta, 13-50 m,	158
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	169
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	178
Leucaena leucocephala, 4-10 m, أصفر خفيف	190
Melia azedarach, 6-17 m, ليلكي, بنفسجي, أصفر	200
ت وردي باهت Millettia pinnata, 8-25 m, وردي باهت	202
 أخضر Morus nigra, 6-15 m,	205
Olea europaea, 6-9 m, أبيض, أصفر	216
Parkinsonia aculeata, 5-10 m, أصفر باهت, برتقالي غامق	220
أصفر لامع, برتقالي غامق ,Peltophorum pterocarpum, 10-20 m	225
Phoenix canariensis, 6-18 m, أصفر لامع	229
أصفر, أخضر Phoenix dactylifera, 25-45 m, أصفر	230
أخضر, أبيض ,Pithecellobium dulce, 8 m	235
Prosopis alba, 7-10 m, أبيض فاتح	245
Prosopis chilensis, 7-10 m, أصفر خفيف	246
Prosopis juliflora, 5-15 m, أصفر باهت	248
Schinus molle, 9-15 m, أصفر	275
Schinus terebinthifolius, 5-9 m, أبيض	276
Searsia pendulina, 4-9 m, أخضر باهت	277
Sesbania sesban, 2-8 m, أصفر لامع	283
وردي, ثانوي: ليلكي, أبيض, أصفر ,Tabebuia rosea, 10-25 m	290
أصفر باهت, حافة: أحمر باهت ,Tamarindus indica, 10-25 m	291
أصفر خفيف, وردي خفيف ,Terminalia catappa, 10-20 m,	298
أصفر, ثانوي: أحمر داكن ,Thespesia populnea, 3-8 m	301
Tipuana tipu, 15-35 m, أصفر لامع	303
Washingtonia filifera, 15-25 m, أبيض فاتح	311
Washingtonia robusta, 15-34 m, برتقالي باهت	312
ت أخضر, أصفر خفيف Ziziphus jujuba, 4-10 m,	320
أخضر باهت, أصفر خفيف ,Ziziphus spina-christi, 7-14 m	322

اصفر ,Ochradenus baccatus, 3 m	214	اصفر, برنفاني ,Gazania rigens var. rigens, 0.15-0.5 m	130
Portulacaria afra, 1-4 m, وردي خفيف	244	Gazania rigens var. uniflora, 0.2-0.4 m, أصفر لامع	152
Prosopis farcta, 0.4-2 m, أخضر, أصفر	247	ليلكي, وردي, أرجواني .Ipomoea pes-caprae, 0.1-0.2 m	165
Rhanterium epapposum, 0.4-0.8 m, أصفر	256	Lasiurus scindicus, 0.3-1 m, أبيض	184
Rhazya stricta, 1 m, أبيض	257	Moricandia sinaica, الخضر زيتوني Moricandia sinaica, 0.5-0.75 m,	203
Rosmarinus officinalis 'Prostratus', 0.3-0.6 m, ليلكي	261	أبيض, ليلكي, بنفسجي داكن ,Osteospermum fruticosum, 0.2-0.3 m	218
Salvadora persica, 3-7 m, أخضر فاتح	268	Pennisetum setaceum, 0.9-1.2 m, أبيض فاتح	226
Senna artemisioides, 2-3 m, أصفر فاتح	280	—أرجواني باهت ,Pennisetum setaceum 'Cupreum', 1.2-1.5 m	226
Vitex agnus-castus, 1.5-7.5 m, ليلكي, أزرق خفيف	308	أصفر Senecio cineraria, 0.15-1 m, أصفر	278
Vitex trifolia 'Purpurea', 3 m, بنفسجي	309	Sesuvium portulacastrum, 0.1-0.3 m, وردي	284
Vitex trifolia 'Variegata', 3 m, بنفسجي	309	Stipagrostis plumosa, 0.3-0.6 m, فضي	286
أزرق باهت, بنفسجي باهت ,Zilla spinosa, 0.6 m	318		
أصفر ,Ziziphus nummularia, 2 m	321	<u> شجيرة</u>	□ تحت
		Atriplex leucoclada, 0.5 m, أخضر باهت	62
	<u>□ شجرة</u>	وردي, ليلكي, أصفر خفيف ,Carpobrotus acinaciformis, 0.15 m	85
Acacia farnesiana, 4-6 m, أصفر خفيف	24	أصفر, وردي, أصفر خفيف ,Carpobrotus edulis, 0.15-0.2 m	86
Acacia karroo, 4-15 m, أصفر لامع	27	أصفر ,Cassia italica, 0.5-0.6 m	88
Acacia nilotica, 6-9 m, أصفر خفيف	29	أبيض فاتح, وردي باهت ,Convolvulus prostratus, 0.1-0.3 m	117
Acacia pycnantha, 6-10 m, أصفر لامع	30	Lampranthus aureus, 0.15-0.5 m, برتقالي لامع	180
Acacia salicina, 10-12 m, أصفر باهت	31	ىلكي, أزرق خفيف, بنفسجي ,Lantana montevidensis, 0.2-0.3 m	J 183
Acacia saligna, 5-6 m, أصفر لامع	32		299
Albizia lebbeck, 12-25 m, أسدية : أصفر باهت	44		
Cercidium floridum, 5-9 m, أصفر لامع	95	يرة	<u>∟ شج</u>
أخضر ,Conocarpus erectus, 20 m	114	أصفر باهت ,Atriplex halimus, 0.5-3 m, أصفر	61
أصفر باهت ,Conocarpus lancifolius, 15 m	115	أبيض, أرجواني ,Capparis spinosa, 0.3-1 m	82
ِ لامع, مركز: أرجواني غامق, ,Hibiscus tiliaceus, 10 m	أصفر	Carissa macrocarpa, 1-3 m, أبيض	84
عندما يعمر: أحمر	162	Clerodendrum inerme, 1.5-9 m, أبيض	109
— أصفر باهت, برتقالي غامق ,Parkinsonia aculeata, 5-10 m	220	أخضر خفيف ,Dodonaea viscosa, 1-5 m	129
أصفر, أخضر Phoenix dactylifera, 25-45 m, أخضر	230	Haloxylon persicum, 2-4 m, أصفر	159
Pithecellobium dulce, 8 m, أخضر, أبيض	235	ـ برتقالي, أحمر, أصفر, وردي ,Lantana camara 'Fabiola', 1-1.8 m	182
Prosopis chilensis, 7-10 m, أصفر خفيف	246	أصفر, برتقالي, أحمر ,Lantana camara 'Nana', <i>0.3-0.6 m</i>	182
Searsia pendulina, 4-9 m, أخضر باهت	277	Lantana camara 'Radiation', 1-1.8 m, برتقالي, أحمر	182
أصفر, ثانوي: أحمر داكن ,Thespesia populnea, 3-8 m	301	Lawsonia inermis, 4-6 m, وردي باهت	189
Washingtonia filifera, 15-25 m, أبيض فاتح	311	أرجواني ,Leucophyllum frutescens, 1.5-2.5 m	191
Washingtonia robusta, 15-34 m, برتقالي باهت	312	 أبيض, ليلكي Lycium shawii, 4 m,	195
ت. أخضر, أصفر خفيف ,Ziziphus jujuba, 4-10 m	320	 أصفر خفيف Maerua crassifolia, <i>5 m</i> ,	197
أخضر باهت, أصفر خفيف ,Ziziphus spina-christi, 7-14 m	322	Nerium oleander, 2-3 m, وردي خفيف	211
		 أبيض , Nerium oleander 'Album', <i>3-7 m</i>	211
		Nerium oleander 'Pink Beauty', 1-2 m, وردي غامق	211
		 وردى لامع ,Nerium oleander 'Sealy Pink', 0.8-1.5 m	211

■ نباتات تشجير الطرق الواسعة



للطرق الواسعة خصائص جادة الطريق ويمكن تشجيرها بالأشجار ذات الظلة الواسعة التي تعطي ظلًا. والتي يمكن زراعة نبات جذابة أخرى تحتها.

ح اة	□ ش
مرحــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	25
Acacia gerrardii var. najdensis, 10 m, أصفر باهت	25
Acacia saligna, 5-6 m, أصفر لامع	32
Albizia lebbeck, 12-25 m, أسدية : أصفر باهت	44
Dalbergia sissoo, 10-25 m, أصفر باهت	127
Eucalyptus camaldulensis, 25-35 m, أبيض, أصفر باهت	137
Eucalyptus gomphocephala, 10-40 m, أبيض	139
Ficus altissima, 12-20 m, أخضر	143
Ficus benghalensis, 10-30 m, أخضر باهت	144
Ficus religiosa, 20-30 m, أخضر باهت	151
Ficus rubiginosa, 6-30 m, أصفر باهت	152
وردي, أحمر, أبيض ,Lagunaria patersonii, 6-15 m	179
أصفر لامع, برتقالي غامق ,Peltophorum pterocarpum, 10-20 m	225
Phoenix canariensis, 6-18 m, أصفر لامع	229
أصفر, أخضر m, أصفر, أخضر	230
أخضر, أبيض Pithecellobium dulce, 8 m, أخضر	235
Prosopis chilensis, 7-10 m, أصفر خفيف	246
أبيض, أصفر باهت, بني خفيف ,Roystonea regia, 15-30 m	262
وردي, ثانوي: ليلكي, أبيض, أصفر ,Tabebuia rosea, 10-25 m	290
أصفر باهت, حافة: أحمر باهت ,Tamarindus indica, 10-25 m	291
Terminalia arjuna, عضر خفيف (خضر خفيف Terminalia arjuna, 25 m)	297
أصفر, ثانوي: أحمر داكن ,Thespesia populnea, 3-8 m	301
Tipuana tipu, 15-35 m, أصفر لامع	303

Washingtonia filifera, 15-25 m, أبيض فاتح برتقالي باهت باهت, 311

■ مواقف السيارات



تشبه حالة مواقف السيارات الوضع في تشجير الشوارع، من حيث انعكاس الحرارة، وعوادم السيارات، ومخاطر الجفاف. وفي هذه القائمة أسماء النباتات الموصى بها لتشجير مواقف السيارات.

	□ معمّر
Alternanthera ficoidea, 0.1 m, أبيض	50
أصفر, برتقالي ,Gazania rigens var. rigens, 0.15-0.3 m	156
	□ تحت شحيرة
Atriplex leucoclada, 0.5 m, أخضر باهت	62
	□ شجيرة
وردي, الحلق: بنفسجي ,Argyreia nervosa, 3-8 m	56
	61
أحمر, برتقالي, أصفر ,Caesalpinia pulcherrima, 3 m	75
	79
Carissa macrocarpa, 1-3 m, أبيض	84
Senna artemisioides, 2-3 m, أصفر فاتح	280
	□ شجرة
Acacia farnesiana, 4-6 m, أصفر خفيف	24
Acacia karroo, 4-15 m, أصفر لامع	27
Acacia nilotica, 6-9 m, أصفر خفيف	29
Acacia pycnantha, 6-10 m, أصفر لامع	30

أخضر ,Conocarpus erectus, 20 m	114
أصفر باهت ,Tonocarpus lancifolius, 15 m	115
Dalbergia sissoo, 10-25 m, أصفر باهت	127
وردي, أحمر, أبيض Lagunaria patersonii, 6-15 m, وردي, أحمر	179
Millettia pinnata, 8-25 m, פردي باهت	202
أصفر, أخضر m, أصفر, أخضر	230
Schinus molle, 9-15 m, أصفر	275
Schinus terebinthifolius, 5-9 m, أبيض	276
وردي, ثانوي: ليلكي, أبيض, أصفر ,Tabebuia rosea, 10-25 m	290
Terminalia arjuna, 25 m, أخضر خفيف	297
أصفر خفيف, وردي خفيف ,Terminalia catappa, 10-20 m	298
 أصفر لامع ,Tipuana tipu, 15-35 m	303
Washingtonia filifera, 15-25 m, أبيض فاتح	311
Washingtonia robusta, 15-34 m, برتقالی باهت	312
ت أخضر, أصفر خفيف Ziziphus jujuba, 4-10 m,	320
أخضر باهت, أصفر خفيف ,Ziziphus spina-christi, 7-14 m	322

■ أشجار الساحات والميادين



يشتمل هذا الجزء قائمة بالأشجار التي تصلح أساساً لتشجير الساحات والميادين لقدرتها على تحمل الجفاف والحرارة المنعكسة.

	<u>□ شجيرة</u>
Acacia cuthbertsonii, 3-5 m, أصفر	21
Acacia ligulata, 1-5 m, أصفر غامق	28
Acacia victoriae, 2-9 m, أصفر باهت	36
Callistemon citrinus, 2-5 m, לحمر لامع	78
Callistemon viminalis, 5-10 m, أحمر لامع	79
Cycas revoluta, 2-3 m, أصفر غامق	123

Acacia salicina, 10-12 m, اصفر باهت	31
Acacia saligna, 5-6 m, أصفر لامع	32
Albizia lebbeck, 12-25 m, أسدية : أصفر باهت	44
Cercidium floridum, 5-9 m, أصفر لامع	95
أبيض, وردي, أرجواني ,Chilopsis linearis, 5-9 m	100
أخضر ,Conocarpus erectus, 20 m	114
أصفر باهت ,Conocarpus lancifolius, 15 m	115
Dalbergia sissoo, 10-25 m, أصفر باهت	127
Ficus benghalensis, 10-30 m, أخضر باهت	144
Ficus rubiginosa, 6-30 m, أصفر باهت	152
أصفر, ثانوي: أحمر داكن ,Thespesia populnea, 3-8 m	301

■ أشجار تزرع داخل إطار معدني



يشتمل هذا الجزء على النباتات التي تصلح للزراعة داخل إطار معدني ولا تؤدي إلى تحدد التربة بفعل الجذور وليس لها تمو ثانوي.

ر حسب الاسم	∟ الفر
مرد خفیف Acacia farnesiana, 4-6 m, أصفر خفيف	24
Acacia gerrardii var. iraquensis, 8-10 m, أبيض, أصفر باهت	25
Acacia gerrardii var. najdensis, 10 m, أصفر باهت	25
Acacia karroo, 4-15 m, أصفر لامع	27
Acacia nilotica, 6-9 m, أصفر	29
Acacia salicina, 10-12 m, أصفر باهت	31
Acacia saligna, 5-6 m, أصفر لامع	32
Acacia victoriae, 2-9 m, أصفر باهت	36
Albizia lebbeck, 12-25 m, أسدية : أصفر باهت	44
Bauhinia purpurea, 6-10 m, أرجواني	66
 أصفر لامع ,Cercidium floridum, 5-9 m	95

■ مناطق المشاة



المناطق المخصصة للمشاة هي مناطق مشجرة بأشجار توفر الظل والحماية للمشاة وإلى جانب ذلك تضفي على المكان جاذبية واخضراراً.

	<u>□ موسمي</u>
Bassia scoparia, 0.3-1.3 m, أخضر	65
صفر, برتقالي, بني, أحمر ,Calendula officinalis, 0.3-0.6 m, صفر	j 76
رتقالي, أصفر, قرمزي Celosia argentea ssp. plumosa, 0.2-1 m, رتقالي, أصفر,	92 أحمر, ب
أبيض, ليلكي, بنفسجي Lobularia maritima, 0.05-0.15 m,	193
Pelargonium x hortorum, 0.3-0.9 m, دي, أحمر, أرجواني	222_أبيض, ور
Petunia x atkinsiana, 0.15-0.25 m, أحمر, أرجواني, وردي,	
ي	228
Plectranthus scutellarioides, 0.2-0.5 m, أزرق باهت	237
, أبيض, وردي, أحمر, Portulaca grandiflora, 0.1-0.15 m, أبيض, وردي,	أصفر
بنفسجي, أرجواني, أصفر	242
ت. Tropaeolum majus, 0.2-2 m, برتقالي	306
أصفر, برتقالي, أحمر ,Zinnia elegans, 0.3-1 m	319
ول	<u>ا ثنائى الد</u>
وردي, أبيض, بنفسجي ,Alcea rosea, 0.8-2.2 m	45
	60
	□ معمّر
Alternanthera ficoidea, 0.1 m, أبيض	50
وردي, أحمر ,Aptenia cordifolia, 0.1 m	54
Canna indica 'Red King Humbert', 1-1.5 m, قالي غامق	81_أحمر, برت ^ا
 	81
_وردي, أبيض, أرجواني ,Catharanthus roseus, 0.15-0.2 m	91

أزرق خفيف, ليلكي خفيف ,Duranta erecta, 1.5-6 m,	131
أبيض, أصفر ,Plumeria obtusa, <i>4-8 m</i> ,	239
برتقالي غامق, أحمر لامع ,Punica granatum, <i>2-7 m</i>	252
Senna alata, 2-4 m, أصفر غامق	279
أصفر, برتقالي, وردي ,Thevetia peruviana, 2-6 m	302
vitex trifolia, 5 m, ينفسحي	309

	<u>□ شجرة</u>
Acacia ampliceps, 9 m, أبيض	20
Acacia farnesiana, 4-6 m, أصفر خفيف	24
أبيض, أصفر باهت ,Acacia gerrardii var. iraquensis, 8-10 m	25
Acacia karroo, 4-15 m, أصفر لامع	27
Acacia nilotica, 6-9 m, أصفر	29
Acacia pycnantha, 6-10 m, أصفر لامع	30
Acacia salicina, 10-12 m, أصفر باهت	31
Acacia saligna, 5-6 m, أصفر لامع	32
Cercidium floridum, 5-9 m, أصفر لامع	95
أبيض, وردي, أرجواني ,Chilopsis linearis, 5-9 m	100
أخضر ,Conocarpus erectus, 20 m	114
أصفر باهت ,Conocarpus lancifolius, 15 m	115
أصفر باهت ,Cupressus arizonica, 10-20 m	121
Eucalyptus camaldulensis, 25-35 m, أبيض, أصفر باهت	137
Eucalyptus globulus, 12-30 m, أبيض	138
Eucalyptus gomphocephala, 10-40 m, أبيض	139
أبيض, أصفر , Olea europaea, 6-9 m,	216
أصفر باهت, برتقالي غامق ,Parkinsonia aculeata, 5-10 m	220
Phoenix canariensis, 6-18 m, أصفر لامع	229
أصفر, أخضر m, أصفر, أخضر	230
أخضر, أبيض ,Pithecellobium dulce, 8 m	235
أصفر خفيف ,Prosopis chilensis, 7-10 m	246
Prosopis juliflora, 5-15 m, أصفر باهت	248
Searsia pendulina, 4-9 m, أخضر باهت	277
Tamarix aphylla, 6-15 m, أصفر باهت	292
أصفر, ثانوي: أحمر داكن ,Thespesia populnea, 3-8 m	301
Washingtonia filifera, 15-25 m, أبيض فاتح	311
Washingtonia robusta, 15-34 m, برتقالي باهت	312
ت. أخضر, أصفر خفيف ,Ziziphus jujuba, 4-10 m	320
أخضر باهت, أصفر خفيف ,Ziziphus spina-christi, 7-14 m	322

Acalypha wilkesiana, 2-3 m, وردي باهت	38	أصفر ,Centaurea ragusina, 0.3-0.4 m	93
Antigonon leptopus, 5-12 m, وردي	52	Cymbopogon citratus, 0.6-1.8 m, بني خفيف	124
وردي, الحلق: بنفسجي ,Argyreia nervosa, 3-8 m	56	Echinops hussoni, 0.4-0.6 m, أزرق	133
أحمر, برتقالي, أصفر ,Caesalpinia pulcherrima, 3 m	75	أبيض, أزرق فاتح ,Echinops spinosissimus, 0.7-1 m	134
Callistemon citrinus, 2-5 m, أحمر لامع	78	أصفر ,Encelia farinosa, <i>0.6-0.9 m</i>	135
Callistemon viminalis, 5-10 m, أحمر لامع	79	Gazania rigens var. leucolaena, 0.3 m, أصفر	155
Carissa macrocarpa, 1-3 m, أبيض	84	Gazania rigens var. rigens, 0.15-0.3 m, أصفر, برتقالي	156
Cestrum elegans, 1-3 m, أحمر لامع	96	Gazania rigens var. uniflora, 0.2-0.4 m, أصفر لامع	157
أبيض فاتح, أصفر باهت ,Cestrum nocturnum, 1.5-4 m	97	ليلكي, ورديّ, أرجواني ,Ipomoea pes-caprae, 0.1-0.2 m	165
Cestrum parqui, 2-3 m, أخضر باهت	98	برتقالي لامع, ليلكي فاتح ,Kalanchoe daigremontiana, 0.5-1.2 m	177
أصفر ,Chamaerops humilis, 1-4 m	99	أصفر Lampranthus glaucus, 0.2-0.6 m,	181
Clerodendrum inerme, 1.5-9 m, أبيض	109	Lasiurus scindicus, 0.3-1 m, أبيض	184
لیلکی, بنفسجی, أصفر ,Clytostoma callistegioides, 1-6 m	112	أبيض, ليلكي, بنفسجي داكن ,Osteospermum fruticosum, 0.2-0.3 m	218
	123	"	226
Dodonaea viscosa, 1-5 m, أخضر خفيف	129	أرجواني باهت ,Pennisetum setaceum 'Cupreum', 1.2-1.5 m	226
أزرق خفيف, ليلكي خفيف ,Duranta erecta, 1.5-6 m,	131	 لیلکی, بنفسجی خفیف ,Ruellia tuberosa, <i>0.8 m</i>	263
 أبيض, وردى Duvernoia adhatodoides, 3 m,	132		271
Euphorbia milii var. splendens, 0.5-2 m, أحمر لامع	140	Senecio cineraria, 0.15-1 m, أصفر	278
آحمر باهت ,Ficus pumila, 2.5-4 m	150	Sesuvium portulacastrum, 0.1-0.3 m, وردى	284
Gardenia augusta, 0.3-1.5 m, أبيض	154	 توردی Tradescantia pallida, 0.1-0.15 m, وردی	304
Hibiscus rosa-sinensis, 2-5 m, أحمر	161	 أبيض ,Tradescantia spathacea, 0.3-0.4 m	305
— أصفر غامق, بنى داكن ,Hibiscus rosa-sinensis 'Cherie', 2-5 m	161	Wedelia trilobata, 0.2-0.4 m, أصفر لامع	313
يرتقالي لامع ,Ixora chinensis, 0.7-1.5 m	167	C	
ت أحمر لامع ,Ixora coccinea, 1-6 m	168	ت شجيرة	□ تد
Jacquemontia pentantha, 2 m, أزرق	170	أحمر, برتقالي داكن ,Aloe arborescens, 1-3 m	48
Jasminum officinale 'Grandiflorum', 3 m, أبيض	171	 أصفر, برتقالي ,Aloe vera, 0.6-0.9 m	49
Jasminum polyanthum, 3-6 m, وردى	172	أبيض, ثانوي: أخضر Asparagus densiflorus 'Sprengeri', 0.5-3 m,	59
Jasminum sambac, 2-3 m, أبيض	173	 أخضر باهت ,Atriplex leucoclada, 0.5 m	62
وردي غامق, أحمر غامق ,Jatropha integerrima, 1-3 m	174	وردي, ليلكي, أصفر خفيف ,Carpobrotus acinaciformis, 0.15 m	85
 وردی باهت ,4-6 m	189		86
 أرجواني ,Leucophyllum frutescens, 1.5-2.5 m	191	 برتقالي لامع ,Lampranthus aureus, 0.15-0.5 m	180
أبيض لامع, ثانوي: أصفر غامق ,Lonicera japonica 'Halliana', 3-6 m	194	ليلكي, أزرق خفيف, بنفسجي ,Lantana montevidensis, 0.2-0.3 m	183
Malvaviscus arboreus, 2-4.5 m, أحمر	198		187
Murraya paniculata, 2-4 m, أبيض	206	أزرق, بنفسجى ,Lavandula dentata, <i>0.3-1 m</i>	188
	209	لیلکی خافت, بنفسجی خافت, Pelargonium graveolens, 0.4-1 m,	224
اصفر باهت, 2-5 m, أصفر باهت	232	أصفر باهت ,Santolina rosmarinifolia, 0.3-0.7 m	273
	239		
وردى خفيف Portulacaria afra, 1-4 m.	244	چيرة	⊐ شـ
	249	Acacia victoriae, 2-9 m, أصفر باهت	36
ع 9.50 ي Punica granatum, 2-7 m, برتقالي غامق, أحمر لامع	252	 أحمر لامع ,Acalypha hispida, 2-3 m,	37

لصفر خفيف Leucaena leucocephala, 4-10 m, أصفر	190
Millettia pinnata, 8-25 m, وردي باهت	202
Parkinsonia aculeata, 5-10 m, أصفر باهت, برتقالي غامق	220
Peltophorum pterocarpum, 10-20 m, أصفر لامع, برتقالي غامق	225
Phoenix canariensis, 6-18 m, أصفر لامع	229
أصفر, أخضر Phoenix dactylifera, 25-45 m, أصفر	230
Prosopis alba, 7-10 m, أبيض فاتح	245
Prosopis chilensis, 7-10 m, أصفر خفيف	246
أبيض, أصفر باهت, بني خفيف Roystonea regia, 15-30 m,	262
" Schinus molle, 9-15 m, أصفر	275
Schinus terebinthifolius, 5-9 m, أبيض	276
Searsia pendulina, 4-9 m, أخضر باهت	277
Strelitzia nicolai, 3-12 m, أبيض, أزرق	287
وردي, ثانوي: ليلكي, أبيض, أصفر ,Tabebuia rosea, 10-25 m,	290
Terminalia arjuna, 25 m, أخضر خفيف	297
أصفر خفيف, وردي خفيف ,Terminalia catappa, 10-20 m,	298
أصفر, ثانوي: أحمر داكن ,Thespesia populnea, 3-8 m	301
Tipuana tipu, 15-35 m, أصفر لامع	303
Washingtonia filifera, 15-25 m, أبيض فاتح	311
Washingtonia robusta, 15-34 m, برتقالي باهت	312
 أخضر, أصفر خفيف ,Ziziphus jujuba, 4-10 m,	320
أخضر باهت, أصفر خفيف ,Ziziphus spina-christi, 7-14 m	322

Yrostegia venusta, 12-24 m, برتقالي لامع	253
ينض, وردي, أحمر ,Quisqualis indica, 5-8 m	254
أزرق باهت, أبيض باهت ,Rosmarinus officinalis, 0.5-1.5 m	261
Rosmarinus officinalis 'Prostratus', 0.3-0.6 m, ليلكي	261
Russelia equisetiformis, 1-1.5 m, أحمر لامع	266
بنفسجي, أصفر باهت, وردي باهت ,Saritaea magnifica, 3-6 m	274
Senna corymbosa, 2-3 m, أصفر	281
أصفر غامق ,Fecoma stans, <i>6-9 m</i>	295
Геcomaria capensis, 3-7 m, برتقالي غامق	296
أصفر, برتقالي, وردي ,Thevetia peruviana, 2-6 m	302
Vitex agnus-castus, 1.5-7.5 m, ليلكي, أزرق خفيف	308
Vitex trifolia, 5 m, بنفسجي	309
Vitex trifolia 'Purpurea', 3 m, بنفسجي	309
Vitex trifolia 'Variegata', 3 m, بنفسجي	309
بيض, أصفر باهت, أرجواني باهت ,Tucca aloifolia, 2-6 m,	315
أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت ,Tucca gloriosa, 2-3 m,	316
	<u> مجرة</u>
Acacia ampliceps, 9 m, أبيض	20
أصفر خفيف Acacia farnesiana, 4-6 m, أصفر	24
أصفر Acacia nilotica, 6-9 m, أصفر	29
Albizia lebbeck, 12-25 m, أصفر باهت أصفر باهت	44
Bauhinia purpurea, 6-10 m, أرجواني	66
Brachychiton acerifolius, 10-12 m, أحمر	71
Cassia fistula, 10-20 m, أصفر لامع	87
Cercidium floridum, 5-9 m, أصفر لامع	95
أبيض, وردي, أرجواني ,Chilopsis linearis, 5-9 m	100
Citrus aurantiifolia, 3-5 m, أبيض	104
Citrus aurantium, 2-10 m, أبيض	105
أبيض, أرجواني ,Citrus limon, <i>3-7 m</i>	106
أبيض Citrus reticulata, 3-5 m, أبيض	108
أخضر ,Conocarpus erectus, 20 m	114
أصفر باهت ,Tonocarpus lancifolius, 15 m	115
Dalbergia sissoo, 10-25 m, أصفر باهت	127
أحمر, برتقالي ,Delonix regia, 15-18 m	128
أخضر ,Ficus altissima, 12-20 m	143
Ficus microcarpa var. nitida, 8-25 m, أصفر باهت	148
Ficus religiosa, 20-30 m, أخضر باهت	151
أصفي غامق بيتقال غامق m علمة علم علمة علم أصف	158

178

Lagerstroemia indica, 5-10 m, وردي

🗆 معمّر أصفر باهت ,Alocasia macrorrhiza, 3-4.5 m 47 أبيض ,Alternanthera ficoidea, 0.1 m 50 وردى, أحمر, m, وردى, أحمر 54 أصفر فاتح ,Arundo donax, 2-6 m 57 81_أحمر, برتقالي غامق ,Canna indica 'Red King Humbert', 1-1.5 m Canna indica 'Striata', 1.2-1.8 m, برتقالي وردى, أبيض, أرجواني Catharanthus roseus, 0.15-0.2 m, وردى, 91 أصفر ,Centaurea ragusina, 0.3-0.4 m 93 ررق داكن ,Clitoria ternatea, 1-3 m 111 أبيض, ثانوى: فضى ,Cortaderia selloana, 1-5 m 119 أبيض, ليلكي ,Crinum asiaticum, 1-1.3 m 120 بنی خفیف Cymbopogon citratus, 0.6-1.8 m, بنی خفیف 124 أخضر, بني خفيف ,Cynodon dactylon, 0.03-0.3 m 125 بنی خفیف ,Cyperus involucratus, 0.4-1.5 m 126 أزرق ,Echinops hussoni, 0.4-0.6 m 133 أبيض, أزرق فاتح ,Echinops spinosissimus, 0.7-1 m 134 أصفر ,Encelia farinosa, 0.6-0.9 m 135 أصفر ,Gazania rigens var. leucolaena, 0.3 m 155 أصفر, برتقالي ,Gazania rigens var. rigens, 0.15-0.3 m 156 Gazania rigens var. uniflora, 0.2-0.4 m, أصفر لامع 157 وردي غامق, ليلكي, أرجواني, أبيض, Ipomoea batatas, 1.5 m, وردي غامق, ليلكي 163 وردى غامق, أرجواني غامق, أبيض, Ipomoea cairica, 0.2-5 m 164 ليلكي, وردي, أرجواني ,Ipomoea pes-caprae, 0.1-0.2 m 165 بنى خفيف ,Juncus rigidus, 1 m 175 أحمر, وردى, أبيض, Kalanchoe blossfeldiana, 0.15-0.4 m, أحمر برتقالي, أرجواني, أصفر 176 Kalanchoe daigremontiana, 0.5-1.2 m, برتقالي لامع, ليلكي فاتح 177 أصفر ,Lampranthus glaucus, 0.2-0.6 m 181 ليض ,Lasiurus scindicus, 0.3-1 m 184 أبيض فاتح, وردي فاتح, أرجواني فاتح , Mymphaea capensis, 0.4 m, أبيض فاتح ليلكي فاتح , Nymphaea capensis 'Lilac Star', 0.4 m 213 أبيض, ليلكي, بنفسجي داكن ,Osteospermum fruticosum, 0.2-0.3 m 218 بنی خفیف Paspalum vaginatum, 0.05-0.6 m, بنی خفیف 221 وردی Pelargonium crispum, 0.5-0.9 m, وردی 223 أبيض فاتح ,Pennisetum setaceum, 0.9-1.2 m 226 أرجواني باهت , Pennisetum setaceum 'Cupreum', 1.2-1.5 m 226 أزرق خفيف, بنفسجي خفيف, أزرق لامع ,Pontederia cordata, 0.6-0.8 m 241 263 ليلكي, بنفسجي خفيف ,Ruellia tuberosa, 0.8 m Salvinia auriculata, 0.01-0.05 m, 269

■ المنتزهات العامة ذات المناخات الصغيرة



النباتات الصالحة للزراعة في المتنزهات العامة مجموعة أوسع من النباتات التي يمكن زراعتها في المناطق المعبدة كالطرق ومواقف السيارات. فالمتنزهات توفر مناخاً صغيراً ذا رطوبة نسبية أعلى مها يجعلها مناسبة لنمو الأشجار والنباتات الأخرى الحساسة.

سمىي	<u>□ مو</u>
تــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	65
أصفر, برتقالي, بني, أحمر ,Calendula officinalis, 0.3-0.6 m	76
أحمر, برتقالي, أصفر, قرمزي ,Celosia argentea ssp. plumosa, 0.2-1 m, أحمر	92
Iresine herbstii, 0.6-1 m, أبيض	166
أبيض, ليلكي, بنفسجي ,Lobularia maritima, 0.05-0.15 m	193
أبيض, أصفر فاتح ,Ocimum basilicum, 0.3-0.6 m	215
Ocimum basilicum 'Purpurascens', 0.3-0.5 m, بنفسجي	215
بيض, وردي, أحمر, أرجواني ,Pelargonium x hortorum, 0.3-0.9 m	222
أصفر, أحمر, أرجواني, وردي, ,Petunia x atkinsiana, 0.15-0.25 m	
بنفسجي, أزرق, أبيض, ثانوي: أصفر	228
Plectranthus scutellarioides, 0.2-0.5 m, أزرق باهت	237
Portulaca grandiflora, 0.1 - $0.15 m$, أصفر, أبيض, وردي, أحمر,	
بنفسجي, أرجواني, أصفر	242
أحمر, مركز: أصفر ,Portulaca umbraticola, 0.05-0.15 m	243
أخضر, أصفر , Reseda muricata, 0.4 m,	255
برتقالي ,Tropaeolum majus, <i>0.2-2 m</i>	306
أصفر, برتقالي, أحمر ,Zinnia elegans, 0.3-1 m,	319
<u>َى الحول</u>	□ ثناأ
 وردي, أبيض, بنفسجي Alcea rosea, 0.8-2.2 m,	45
أصفر, وردي, أحمر, أبيض, Antirrhinum majus, 0.2-1 m,	
	53
أبيض ,Asphodelus tenuifolius, 0.15-0.3 m	60

Acalypha hispida, 2-3 m, לحمر لامع	37	Sansevieria trifasciata, 0.3-1.5 m, أخضر باهت	271
Acalypha wilkesiana, 2-3 m, وردي باهت	38	أصفر ,Santolina chamaecyparissus, 0.4 m	272
Allamanda cathartica, 3-8 m, أصفر لامع	46	Senecio cineraria, 0.15-1 m, أصفر	278
وردي ,Antigonon leptopus, 5-12 m, وردي	52	Stenotaphrum secundatum, 0.03-0.15 m, بني خفيف	285
Argyreia campanulata, 3 m, ليلكي, وردي باهت	55	Stipagrostis plumosa, 0.3-0.6 m, فضي	286
وردي, الحلق: بنفسجي Argyreia nervosa, 3-8 m,	56	برتقالي, أزرق ,Strelitzia reginae, 1-2 m	288
Atriplex halimus, 0.5-3 m, أصفر باهت	61	Tradescantia pallida, 0.1-0.15 m, وردي	304
أرجواني, بنفسجي, قرمزي, "Bougainvillea glabra, 5-12 m		Tradescantia spathacea, 0.3-0.4 m, أبيض	305
	69	أرجواني ,Verbena tenuisecta, 0.1-0.15 m	307
أحمر, أرجواني, وردي, أبيض ,Bougainvillea spectabilis, 10-25 m	70	Wedelia trilobata, 0.2-0.4 m, أصفر لامع	313
Breynia disticha, <i>1-2 m, أبيض</i>	73	Zebrina pendula, 0.3 m, بنفسجي	317
أصفر, أرجواني ,Caesalpinia gilliesii, 2-3 m	74	Zoysia japonica, 0.03-0.15 m, بني	323
أحمر, برتقالي, أصفر , m, عالم Caesalpinia pulcherrima, 3 m,	75	- -	
Callistemon citrinus, 2-5 m, أحمر لامع	78	ت شجيرة	🗆 تح
Callistemon viminalis, 5-10 m, לحمر لامع	79	أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave americana, 0.8-2 m	40
يض فاتح, ثانوي: بنفسجي فاتح, m, يض فاتح, ثانوي: بنفسجي	أب	Agave angustifolia 'Marginata', 0.9 m, أصفر	41
ارجواني فاتح	80	أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف Agave attenuata, 1.2-1.8 m,	42
أبيض, أرجواني ,Capparis spinosa, 0.3-1 m	82	أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف Agave sisalana, 1.2-1.8 m,	43
Carissa macrocarpa, 1-3 m, أبيض	84	أحمر, برتقالي داكن ,Aloe arborescens, 1-3 m	48
Cestrum elegans, 1-3 m, أحمر لامع	96	أصفر, برتقالي Aloe vera, 0.6-0.9 m,	49
أبيض فاتح, أصفر باهت ,Cestrum nocturnum, 1.5-4 m	97	Asclepias curassavica, 1 m, أبيض	58
أخضر باهت ,Cestrum parqui, 2-3 m,	98	أبيض, ثانوي: أخضر ,Asparagus densiflorus 'Sprengeri', 0.5-3 m	59
أصفر ,Chamaerops humilis, 1-4 m	99	Atriplex leucoclada, 0.5 m, أخضر باهت	62
أبيض Clerodendrum inerme, 1.5-9 m,	109	_ وردي, ليلكي, أصفر خفيف ,Carpobrotus acinaciformis, 0.15 m	85
Clytostoma callistegioides, 1-6 m, ليلكي, بنفسجي, أصفر	112	أصفر, وردي, أصفر خفيف ,Carpobrotus edulis, 0.15-0.2 m	86
Cycas revoluta, 2-3 m, أصفر غامق	123	أبيض, ثانوي: وردي ,Convolvulus cneorum, 0.3-0.8 m	116
Dodonaea viscosa, 1-5 m, أخضر خفيف	129	Drosanthemum hispidum, 0.2-0.6 m, وردي	130
أزرق خفيف, ليلكي خفيف ,Duranta erecta, 1.5-6 m,	131	Lampranthus aureus, 0.15-0.5 m, برتقالي لامع	180
أبيض, وردي ,Duvernoia adhatodoides, 3 m,	132	ليلكي, أزرق خفيف, بنفسجي ,Lantana montevidensis, 0.2-0.3 m	183
Euphorbia milii var. splendens, 0.5-2 m, לحمر لامع	140	لزرق, بنفسجي ,Lavandula angustifolia, 0.4-1 m	187
Euphorbia tirucalli, 4-15 m, أخضر باهت	141	أزرق, بنفسجي ,Lavandula dentata, 0.3-1 m	188
Ficus microcarpa 'Panda', 1-3 m, أصفر باهت	147	أبيض, وردي, ليلكي, أحمر, أرجواني ,Pentas lanceolata, 1-1.2 m	227
Ficus pumila, 2.5-4 m, أحمر باهت	150	أصفر باهت , Santolina rosmarinifolia, 0.3-0.7 m	273
Gardenia augusta, 0.3-1.5 m, أبيض	154	بنفسجي, أزرق ,Teucrium oliverianum, 0.4-0.7 m	299
أحمر Hibiscus rosa-sinensis, 2-5 m, أحمر	161		
— أصفر غامق, بني داكن ,Hibiscus rosa-sinensis 'Cherie', 2-5 m	161	<u>جيرة</u>	□ شـ
 برتقالي لامع Ixora chinensis, 0.7-1.5 m, برتقالي	167	Acacia cuthbertsonii, 3-5 m, أصفر	21
أحمر لامع Ixora coccinea, 1-6 m,	168	Acacia iteaphylla, 3-4 m, أصفر باهت	26
Jacquemontia pentantha, 2 m, أزرق	170	Acacia ligulata, 1-5 m, أصفر غامق	28
Jasminum officinale, 5-8 m, أبيض	171	Acacia victoriae, 2-9 m, أصفر باهت	36

Senna artemisioides, 2-3 m, أصفر فاتح	280	Jasminum officinale 'Grandiflorum', 3 m, أبيض	171
Senna corymbosa, 2-3 m, أصفر	281	أبيض, وردي ,Jasminum polyanthum, 3-6 m	172
Senna occidentalis, 1-2 m, أصفر	282	Jasminum sambac, 2-3 m, أبيض	173
أبيض, ثانوي: وردي باهت ,Tamarix gallica, 4-7 m	293	Jatropha integerrima, 1-3 m, وردي غامق, أحمر غامق	174
Tecoma stans, 6-9 m, أصفر غامق	295	ـــبرتقالي, أحمر, أصفر, وردي ,Lantana camara 'Fabiola', 1-1.8 m	182
Tecomaria capensis, 3-7 m, برتقالي غامق	296	أصفر, برتقالي, أحمر ,Lantana camara 'Nana', 0.3-0.6 m	182
أصفر, برتقالي, وردي ,Thevetia peruviana, 2-6 m	302	يرتقالي, أحمر ,Lantana camara 'Radiation', 1-1.8 m	182
ليلكي, أزرق خفيف ,Vitex agnus-castus, 1.5-7.5 m	308	Lawsonia inermis, 4-6 m, פردي باهت	189
Vitex trifolia, 5 m, بنفسجي	309	أرجواني ,Leucophyllum frutescens, 1.5-2.5 m	191
Vitex trifolia 'Purpurea', 3 m, بنفسجي	309	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	194
Vitex trifolia 'Variegata', 3 m, بنفسجي	309	لبيض, ليلكي Lycium shawii, 4 m,	195
Vitis vinifera, 5-35 m, أخضر خفيف	310	Malvaviscus arboreus, 2-4.5 m, أحمر	198
أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت ,Yucca aloifolia, 2-6 m	315	Murraya paniculata, 2-4 m, أبيض	206
أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت ,Yucca gloriosa, 2-3 m	316	Musa x paradisiaca, 2-7 m, أصفر	207
أزرق باهت, بنفسجي باهت ,Zilla spinosa, 0.6 m	318	Musa acuminata, 1.5-3 m, أصفر	208
	321	Myrtus communis, 1-5 m, أبيض	209
		Nerium oleander, 2-3 m, وردي خفيف	211
	<u>□ شجرة</u>	Nerium oleander 'Album', 3-7 m. أبيض	211
Acacia ampliceps, 9 m, أبيض	20	Nerium oleander 'Pink Beauty', 1-2 m, وردي غامق	211
Acacia ehrenbergiana, 7 m, أصفر	22	Nerium oleander 'Sealy Pink', 0.8-1.5 m, وردي لامع	211
Acacia farnesiana, 4-6 m, أصفر خفيف	24	Ochradenus baccatus, 3 m, أصفر	214
Acacia gerrardii var. najdensis, 10 m, أصفر باهت	25	Opuntia ficus-indica, 3-5 m, أصفر	217
Acacia karroo, 4-15 m, أصفر لامع	27	Pandanus sanderi, 4-6 m, أبيض	219
أصفر ,Acacia nilotica, 6-9 m	29	أصفر باهت ,Phoenix roebelenii, 2-5 m,	232
Acacia pycnantha, 6-10 m, أصفر لامع	30	أبيض, أصفر باهت ,Pittosporum tobira, 2-5 m	236
Acacia salicina, 10-12 m, أصفر باهت	31	Plumbago auriculata, 4-6 m, أزرق خفيف	238
Acacia saligna, 5-6 m, أصفر لامع	32	أبيض, أصفر Plumeria obtusa, 4-8 m, أبيض	239
Albizia lebbeck, 12-25 m, أسدية : أصفر باهت	44	وردي خفيف Portulacaria afra, 1-4 m, وردي	244
Azadirachta indica, 15-30 m, أبيض, أصفر خفيف	63	أبيض, أرجواني خفيف ,Pseuderanthemum atropurpureum, 0.7-1.2 m	249
Bauhinia purpurea, 6-10 m, أرجواني	66	 أبيض Psidium guajava, <i>4-7 m, أبي</i> ض	250
	68	برتقالي غامق, أحمر لامع ,Punica granatum, 2-7 m	252
ت أحمر ,Brachychiton acerifolius, 10-12 m	71	 Pyrostegia venusta, 12-24 m, برتقالي لامع	253
صفر خفيف, أحمر خفيف ,Brachychiton populneus, 10-20 m,	j72	 أبيض, وردى, أحمر ,Quisqualis indica, 5-8 m	254
Carica papaya, 3-8 m, أصفر فاتح	83	 أحمر, بنى, وردي Ricinus communis, 2-4 m,	258
Cassia fistula, 10-20 m, أصفر لامع	87	أزرق باهت, أبيض باهت ,Rosmarinus officinalis, 0.5-1.5 m	261
وردی, أحمر داكن, وردی داكن Massia javanica, 15 m, وردی	89	Rosmarinus officinalis 'Prostratus', 0.3-0.6 m, ليلكى	261
ت المحتود الم	90	ي	266
	94	ع Salvadora persica, <i>3-7 m, أخض</i> ر فاتح	268
أصفر لامع ,Cercidium floridum, 5-9 m	95	بنفسجي, أصفر باهت, وردي باهت ,Saritaea magnifica, 3-6 m	274
أبيض, وردي, أرجواني ,Chilopsis linearis, 5-9 m	100		279
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •			

Parkinsonia aculeata, 5-10 m, أصفر باهت, برتقالي غامق	220
Peltophorum pterocarpum, 10-20 m, أصفر لامع, برتقالي غامق	225
Phoenix canariensis, 6-18 m, أصفر لامع	229
أصفر, أخضر Phoenix dactylifera, 25-45 m, أصفر	230
Pinus halepensis, 10-20 m, أصفر فاتح	234
أخضر, أبيض ,Pithecellobium dulce, 8 m	235
Prosopis alba, 7-10 m, أبيض فاتح	245
Prosopis chilensis, 7-10 m, أصفر خفيف	246
Prosopis juliflora, 5-15 m, أصفر باهت	248
أبيض, أصفر باهت, بني خفيف ,Roystonea regia, 15-30 m	262
Sabal palmetto, 6-25 m, أبيض, أصفر باهت	267
Schinus molle, 9-15 m, أصفر	275
Schinus terebinthifolius, 5-9 m, أبيض	276
Searsia pendulina, 4-9 m, أخضر باهت	277
Sesbania sesban, 2-8 m, מסיים עומש	283
Strelitzia nicolai, 3-12 m, أبيض, أزرق	287
وردي, ثانوي: ليلكي, أبيض, أصفر ,Tabebuia rosea, 10-25 m	290
أصفر باهت, حافة: أحمر باهت ,Tamarindus indica, 10-25 m	291
Tamarix aphylla, <i>6-15 m, أصفر باهت</i>	292
Terminalia arjuna, 25 m, أبيض, أخضر خفيف	297
Terminalia catappa, 10-20 m, أصفر خفيف, وردي خفيف	298
أصفر, ثانوي: أحمر داكن ,Thespesia populnea, 3-8 m	301
Tipuana tipu, 15-35 m, أصفر لامع	303
Washingtonia filifera, 15-25 m, أبيض فاتح	311
Washingtonia robusta, 15-34 m, برتقالي باهت	312
Ziziphus jujuba, 4-10 m, أخضر, أصفر خفيف	320
أخضر باهت, أصفر خفيف ,Ziziphus spina-christi, 7-14 m	322

- أبيض, وردي, قرمزي, أرجواني, بنفسجي ,Chorisia speciosa, 6-18 m	101
Citharexylum quadrangulare, 15 m, أبيض	102
Citrus aurantiifolia, 3-5 m, أبيض	104
Citrus aurantium, 2-10 m, أبيض	105
أبيض, أرجواني ,Citrus limon, <i>3-7 m</i>	106
Citrus limon 'Trunj', 3-5 m, أبيض	107
Citrus reticulata, 3-5 m, أبيض	108
أخضر ,Conocarpus erectus, 20 m	114
Conocarpus lancifolius, 15 m, أصفر باهت	115
Cordia myxa, 3-10 m, أبيض	118
Cupressus arizonica, 10-20 m, أصفر باهت	121
أصفر باهت ,Cupressus sempervirens, 20-30 m	122
Dalbergia sissoo, 10-25 m, أصفر باهت	127
أحمر, برتقالي ,Delonix regia, 15-18 m	128
Eriobotrya japonica, <i>3-8 m, أبيض</i>	136
Eucalyptus camaldulensis, 25-35 m, أبيض, أصفر باهت	137
Eucalyptus globulus, 12-30 m, أبيض	138
Eucalyptus gomphocephala, 10-40 m, أبيض	139
Faidherbia albida, 15-25 m, أصفر	142
Ficus altissima, 12-20 m, أخضر	143
Ficus benghalensis, 10-30 m, أخضر باهت	144
Ficus carica, 9-15 m, أخضر	146
Ficus microcarpa var. nitida, 8-25 m, أصفر باهت	148
Ficus pseudosycomorus, 10 m, أخضر	149
Ficus religiosa, 20-30 m, أخضر باهت	151
Ficus rubiginosa, 6-30 m, أصفر باهت	152
Ficus salicifolia, 6-10 m, أخضر باهت	153
أصفر غامق, برتقالي غامق ,Grevillea robusta, 13-50 m	158
أصفر لامع, مركز: أرجواني غامق, Hibiscus tiliaceus, 10 m,	
عندما يعمر: أحمر	162
_أزرق خفيف, ثانوي: ليلكي خفيف ,Jacaranda mimosifolia, 10-20 m	169
Lagerstroemia indica, 5-10 m, وردي	178
وردي, أحمر, أبيض ,Lagunaria patersonii, 6-15 m	179
لصفر باهت ,Latania loddigesii, 8-10 m	185
أصفر خفيف ,Leucaena leucocephala, 4-10 m	190
أصفر خفيف, أخضر باهت ,Mangifera indica, 18-30 m	199
Melia azedarach, 6-17 m, ليلكي, بنفسجي, أصفر	200
	202
 أخضر Morus nigra, 6-15 m, أخضر	205
أرن أوري أوري الم	216

🗆 معمّر أصفر باهت ,Alocasia macrorrhiza, 3-4.5 m 47 Alternanthera ficoidea, 0.1 m, أبيض 50 وردى, أحمر, m, وردى, أحمر 54 81_ أحمر, برتقالي غامق ,Canna indica 'Red King Humbert', 1-1.5 m ررتقالی ,Canna indica 'Striata', 1.2-1.8 m وردى, أبيض, أرجواني Catharanthus roseus, 0.15-0.2 m, وردى, 91 أصفر ,Centaurea ragusina, 0.3-0.4 m 93 أزرق داكن ,Clitoria ternatea, 1-3 m 111 أبيض, ثانوي: فضى ,Cortaderia selloana, 1-5 m 119 بنی خفیف Cymbopogon citratus, 0.6-1.8 m, بنی خفیف 124 أخضر, بني خفيف ,Cynodon dactylon, 0.03-0.3 m 125 بنی خفیف , Cyperus involucratus, 0.4-1.5 m 126 أصفر ,Encelia farinosa, 0.6-0.9 m 135 أصفر ,Gazania rigens var. leucolaena, 0.3 m 155 أصفر, برتقالي ,Gazania rigens var. rigens, 0.15-0.3 m 156 Gazania rigens var. uniflora, 0.2-0.4 m, أصفر لامع 157 Heliotropium crispum, 0.5 m, أبيض 160 وردى غامق, ليلكي, أرجواني, أبيض, Ipomoea batatas, 1.5 m, وردى 163 وردى غامق, أرجواني غامق, أبيض ,Ipomoea cairica, 0.2-5 m 164 ليلكي, وردي, أرجواني ,Ipomoea pes-caprae, 0.1-0.2 m 165 بنی خفیف , Juncus rigidus, 1 m 175 أحمر, وردى, أبيض, Kalanchoe blossfeldiana, 0.15-0.4 m, أحمر برتقالي, أرجواني, أصفر 176 برتقالي لامع, ليلكي فاتح ,Kalanchoe daigremontiana, 0.5-1.2 m 177 أصفر ,Lampranthus glaucus, 0.2-0.6 m 181 أبيض ,Lasiurus scindicus, 0.3-1 m 184 Mentha x piperita, 0.3-0.6 m, פردى 201 أبيض, وردى, أصفر ,Nelumbo nucifera, 0.4-1.5 m 210 Nymphaea caerulea, 0.3-0.4 m, أزرق فاتح 212 أبيض فاتح, وردي فاتح, أرجواني فاتح , Nymphaea capensis, 0.4 m, أبيض فاتح اليلكي فاتح , Nymphaea capensis 'Lilac Star', 0.4 m, ليلكي فاتح 213 أبيض, ليلكي, بنفسجي داكن ,Osteospermum fruticosum, 0.2-0.3 m 218 بنی خفیف Paspalum vaginatum, 0.05-0.6 m, بنی خفیف 221 وردی Pelargonium crispum, 0.5-0.9 m, وردی 223 أبيض فاتح ,Pennisetum setaceum, 0.9-1.2 m 226 أرجواني باهت , Pennisetum setaceum 'Cupreum', 1.2-1.5 m, أرجواني باهت 226 أزرق خفيف, بنفسجي خفيف, أزرق لامع Pontederia cordata, 0.6-0.8 m, أزرق 241 263 ليلكي, بنفسجي خفيف ,Ruellia tuberosa, 0.8 m Salvinia auriculata, 0.01-0.05 m, 269

■ الحدائق الخاصة



توفر الحدائق الخاصة أكثر الأماكن حماية يمكن أن تلقى فيها النباتات الرعاية الكاملة. ويشتمل هذا الجزء على النباتات الصالحة لكل من الحدائق الصغيرة والكبيرة.

وسمى	<u>□ مر</u>
أبيض, أخضر خفيف ,Amaranthus tricolor, 0.6-0.8 m	51
Bassia scoparia, 0.3-1.3 m, أخضر	65
أصفر, برتقالي, بني, أحمر ,Calendula officinalis, 0.3-0.6 m	76
أحمر, برتقالي, أصفر, قرمزي ,Celosia argentea ssp. plumosa, 0.2-1 m	92
Iresine herbstii, 0.6-1 m, أبيض	166
Lobularia maritima, 0.05-0.15 m, بنفسجي ليلكي, بنفسجي	193
أبيض, أصفر فاتح ,Ocimum basilicum, 0.3-0.6 m	215
Ocimum basilicum 'Purpurascens', 0.3-0.5 m, بنفسجي	215
أبيض, وردي, أحمر, أرجواني ,Pelargonium x hortorum, 0.3-0.9 m	222
أصفر, أحمر, أرجواني, وردي, Petunia x atkinsiana, 0.15-0.25 m,	
بنفسجي, أزرق, أبيض, ثانوي: أصفر	228
Plectranthus scutellarioides, 0.2-0.5 m, أزرق باهت	237
أصفر, أبيض, وردي, أحمر, m, أحمر, Portulaca grandiflora, 0.1-0.15 m,	
بنفسجي, أرجواني, أصفر	242
	243
Tropaeolum majus, 0.2-2 m, برتقالي	306
أصفر, برتقالي, أحمر M, المقالي, أصفر, برتقالي, أحمر Zinnia elegans, 0.3-1	319
ائي الحول	□ ثنا
Alcea rosea, 0.8-2.2 m, وردي, أبيض, بنفسجي	45
أصفر, وردي, أحمر, أبيض, Antirrhinum majus, 0.2-1 m,	
برتقالي, ثانوي: أصفر	53
أيض . Asphodelus tenuifolius. 0.15-0.3 m	60

Argyreia campanulata, 3 m, ليلكي, وردي باهت	55
Argyreia nervosa, 3-8 m, وردي, الحلق: بنفسجي	56
أرجواني, بنفسجي, قرمزي, m, يقسجي, قرمزي, بنفسجي	
وردي, أحمر, برتقالي, أبيض	69
	70
	73
أصفر, أرجواني ,Caesalpinia gilliesii, 2-3 m	74
	75
ت. أحمر لامع ,Callistemon citrinus, 2-5 m	78
Callistemon viminalis, 5-10 m, أحمر لامع	79
Carissa macrocarpa, 1-3 m, أبيض	84
Cestrum elegans, 1-3 m, לحمر لامع	96
أبيض فاتح, أصفر باهت ,Cestrum nocturnum, 1.5-4 m	97
Cestrum parqui, 2-3 m, أخضر باهت	98
أصفر Chamaerops humilis, 1-4 m,	99
Clerodendrum inerme, 1.5-9 m, أبيض	109
مر, برتقالي, ثانوي: أصفر, m, المرابرتقالي, ثانوي: أصفر, مرابرتقالي, ثانوي: أصفر, m	أح
ي . ثانوي: أبيض	110
 ليلكي, بنفسجي, أصفر ,Clytostoma callistegioides, 1-6 m	112
ت ". Codiaeum variegatum, 0.5-2.5 m, أبيض	113
Cycas revoluta, 2-3 m, أصفر غامق	123
Dodonaea viscosa, 1-5 m, أخضر خفيف	129
أزرق خفيف, ليلكي خفيف ,Duranta erecta, 1.5-6 m,	131
Duvernoia adhatodoides, 3 m, أبيض, وردي	132
Euphorbia milii var. splendens, 0.5-2 m, לכמע עמש	140
Euphorbia tirucalli, 4-15 m, أخضر باهت	141
Ficus microcarpa 'Panda', 1-3 m, أصفر باهت	147
أحمر باهت ,Ficus pumila, 2.5-4 m	150
Gardenia augusta, 0.3-1.5 m, أبيض	154
أحمر Hibiscus rosa-sinensis, 2-5 m,	161
Hibiscus rosa-sinensis 'Cherie', 2-5 m, أصفر غامق, بني داكن	161
Ixora chinensis, 0.7-1.5 m, برتقالي لامع	167
Ixora coccinea, 1-6 m, לحمر لامع	168
Jacquemontia pentantha, 2 m, أزرق	170
Jasminum officinale, 5-8 m, أبيض	171
Jasminum officinale 'Grandiflorum', 3 m, أبيض	171
Jasminum polyanthum, 3-6 m, أبيض, وردي	172
Jasminum sambac, 2-3 m, أبيض	173
وردي غامق, أحمر غامق ,Jatropha integerrima, 1-3 m	174
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	182

أبيض, ثانوى: وردى باهت ,Sansevieria cylindrica, 0.6-1.5 m	270
ت	271
أصفر ,Santolina chamaecyparissus, 0.4 m	272
Senecio cineraria, 0.15-1 m, أصفر	278
Sesuvium portulacastrum, 0.1-0.3 m, وردي	284
 بنی خفیف ,Stenotaphrum secundatum, 0.03-0.15 m	285
 برتقالی, أزرق ,Strelitzia reginae, 1-2 m	288
 أرجواني, بنفسجي, ليلكي ,Thalia dealbata, 1-2 m	300
ت ت Tradescantia pallida, <i>0.1-0.15 m,</i> وردي	304
Tradescantia spathacea, 0.3-0.4 m, أبيض	305
أرجواني ,Verbena tenuisecta, 0.1-0.15 m	307
 أصفر لامع ,Wedelia trilobata, 0.2-0.4 m	313
Zoysia japonica, 0.03-0.15 m, بنى	323
•	
ت شجيرة	□ تد
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف Agave attenuata, 1.2-1.8 m,	42
أحمر, برتقالي داكن ,Aloe arborescens, 1-3 m	48
أصفر, برتقالي ,Aloe vera, 0.6-0.9 m	49
Asclepias curassavica, 1 m, أبيض	58
أبيض, ثانوي: أخضر m, كخضر Asparagus densiflorus 'Sprengeri', 0.5-3 m,	59
وردي, ليلكي, أصفر خفيف ,Carpobrotus acinaciformis, 0.15 m	85
أصفر, وردي, أصفر خفيف ,Carpobrotus edulis, 0.15-0.2 m	86
أبيض, ثانوي: وردي ,Convolvulus cneorum, 0.3-0.8 m	116
Drosanthemum hispidum, 0.2-0.6 m, وردي	130
Lampranthus aureus, 0.15-0.5 m, برتقالي لامع	180
ليلكي, أزرق خفيف, بنفسجي ,Lantana montevidensis, 0.2-0.3 m	183
 أزرق, بنفسجي ,Lavandula angustifolia, 0.4-1 m	187
لزرق, بنفسجي . Lavandula dentata, 0.3-1 m	188
Pelargonium graveolens, 0.4-1 m, ليلكي خافت, بنفسجي خافت	224
أبيض, وردي, ليلكي, أحمر, أرجواني ,Pentas lanceolata, 1-1.2 m	227
Santolina rosmarinifolia, 0.3-0.7 m, أصفر باهت	273
بنفسجي, أزرق ,Teucrium oliverianum, 0.4-0.7 m	299
.	
چيرة	<u>□</u> 血
Acacia iteaphylla, 3-4 m, أصفر باهت	26
Acalypha hispida, 2-3 m, أحمر لامع	37
Acalypha wilkesiana, 2-3 m, פردي باهت	38
وردي غامق, ثانوي: أبيض غامق ,Adenium obesum, 1-6 m	39
Allamanda cathartica, 3-8 m, أصفر لامع	46
Antigonon leptopus, 5-12 m, وردي	52

Vitex trifolia 'Purpurea', 3 m, بنفسجي	309	أصفر, برتقالي, أحمر ,Lantana camara 'Nana', 0.3-0.6 m,	182
Vitex trifolia 'Variegata', 3 m, بنفسجي	309	يرتقالي, أحمر ,Lantana camara 'Radiation', 1-1.8 m	182
لنات Vitis vinifera, 5-35 m, أخضر خفيف	310	Lawsonia inermis, 4-6 m, وردي باهت	189
أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت , 4-6 m	315	أرجواني ,Leucophyllum frutescens, 1.5-2.5 m	191
أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت, m, تايض, أصفر باهت	316	 أبيض لامع, ثانوي: أصفر غامق ,Lonicera japonica 'Halliana', <i>3-6 m</i>	194
- -		Macfadyena unguis-cati, 4-10 m, أصفر لامع	196
رة	<u>□ شج</u>	Malvaviscus arboreus, 2-4.5 m, أحمر	198
Azadirachta indica, 15-30 m, أبيض, أصفر خفيف	63	Murraya paniculata, 2-4 m, أبيض	206
Bauhinia purpurea, 6-10 m, أرجواني	66	Musa x paradisiaca, 2-7 m, أصفر	207
برتقالي, أحمر, وردي, أُبيض ,Bombax ceiba, 25-30 m	68	Musa acuminata, 1.5-3 m, أصفر	208
Brachychiton acerifolius, 10-12 m, أحمر	71	Myrtus communis, 1-5 m, أبيض	209
أصفر خفيف, أحمر خفيف , Brachychiton populneus, 10-20 m,	72	Pandanus sanderi, 4-6 m, أبيض	219
Carica papaya, 3-8 m, أصفر فاتح	83	أصفر باهت ,Phoenix roebelenii, 2-5 m,	232
Cassia fistula, 10-20 m, أصفر لامع	87	أبيض, أصفر باهت ,Pittosporum tobira, 2-5 m	236
وردي, أحمر داكن, وردي داكن , Cassia javanica, 15 m,	89	Plumbago auriculata, 4-6 m, أزرق خفيف	238
أصفر باهت, أحمر فاتح ,Ceratonia siliqua, 4-10 m	94	أبيض, أصفر Plumeria obtusa, 4-8 m,	239
Cercidium floridum, 5-9 m, أصفر لامع	95	قرمزي, وردي, الحلق: أصفر غامق ,Plumeria rubra f. acutifolia, 7 m	240
أبيض, وردي, أرجواني ,Chilopsis linearis, 5-9 m	100	Portulacaria afra, 1-4 m, وردي خفيف	244
يض, وردي, قرمزي, أرجواني, بنفسجي Chorisia speciosa, 6-18 m, يض	101 أ	أبيض, أرجواني خفيف ,Pseuderanthemum atropurpureum, 0.7-1.2 m	249
	104	 Psidium guajava, 4-7 m, أبيض	250
Citrus aurantium, 2-10 m, أبيض	105	برتقالي غامق, أحمر لامع Punica granatum, 2-7 m,	252
أبيض, أرجواني ,Citrus limon, <i>3-7 m</i>	106	 Pyrostegia venusta, 12-24 m, برتقالي لامع	253
 أبيض Citrus limon 'Trunj', <i>3-5 m</i> ,	107	 أبيض, وردي, أحمر ,Quisqualis indica, 5-8 m	254
Citrus reticulata, 3-5 m, أبيض	108	Rosa chinensis, 1.2-2 m, وردي	259
Cordia myxa, 3-10 m, أبيض	118	 أبيض Rosa wichuraiana, <i>3-6 m. أبي</i> ض	260
أصفر باهت ,Cupressus arizonica, 10-20 m	121	أزرق باهت, أبيض باهت, m, Rosmarinus officinalis, 0.5-1.5 m	261
أصفر باهت , Cupressus sempervirens, 20-30 m	122	Rosmarinus officinalis 'Prostratus', 0.3-0.6 m, ليلكى	261
Dalbergia sissoo, 10-25 m, أصفر باهت	127	". أخضر باهت ,Ruscus hypoglossum, 0.3-0.6 m	265
أحمر, برتقالي ,Delonix regia, 15-18 m	128	Russelia equisetiformis, 1-1.5 m, פֿרסת עמש	266
Eriobotrya japonica, <i>3-8 m, أبيض</i>	136	ينفسجي, أصفر باهت, وردي باهت ,Saritaea magnifica, 3-6 m	274
Ficus carica, 9-15 m, أخضر	146		279
Ficus pseudosycomorus, 10 m, أخضر	149	أصفر فاتح ,Senna artemisioides, 2-3 m	280
صفر لامع, مركز: أرجواني غامق, Hibiscus tiliaceus, 10 m,	j	Senna corymbosa, 2-3 m, أصفر	281
عندما يعمر: أحمر	162	Senna occidentalis, 1-2 m, أصفر	282
أزرق خفيف, ثانوي: ليلكي خفيف ,Tacaranda mimosifolia, 10-20 m	169	أبيض, ثانوي: وردي باهت ,Tamarix gallica, 4-7 m	293
Lagerstroemia indica, 5-10 m, وردي	178		295
 وردي, أحمر, أبيض, Lagunaria patersonii, 6-15 m	179	Tecomaria capensis, 3-7 m, برتقالي غامق	296
 أصفر باهت ,8-10 m أصفر باهت	185	أصفر, برتقالي, وردي Thevetia peruviana, 2-6 m,	302
أصفر خفيف ,Leucaena leucocephala, 4-10 m	190		308
أصفر خفيف, أخضر باهت ,Mangifera indica, 18-30 m	199	 Vitex trifolia, 5 m, بنفسجى	309

■ حدائق الأسطح



تعد النباتات التي التي يوصى بزراعتها في حدائق الأسطح أقل عرضة للضرر من الجفاف وأشعة الشمس الحادة، على الرغم من أن بعضها يحتاج إلى الزراعة في ظل عريش، وأقل حاجة للصيانة.

	<u>□ موسمى</u>
 أصفر, برتقالي, بني, أحمر ,Calendula officinalis, 0.3-0.6 m	<i>76</i>
رتقالي, أصفر, قرمزي Celosia argentea ssp. plumosa, 0.2-1 m, برتقالي, أصفر,	92 أحمر,
 بنفسجي, أزرق ,Lobelia erinus, 0.1-0.4 m	192
ر, أبيض, وردي, أحمر, m, محمر, Portulaca grandiflora, 0.1-0.15 m,	أصفر
بنفسجي, أرجواني, أصفر	242
أحمر, مركز: أصفر ,Portulaca umbraticola, 0.05-0.15 m	243
Reseda muricata, 0.4 m, أخضر, أصفر	255
أصفر, برتقالي, أحمر ,Zinnia elegans, 0.3-1 m	319
<u>ــول</u>	<u>□ ثنائى الد</u>
Asphodelus tenuifolius, 0.15-0.3 m, أبيض	60
	□ معمّر
Aptenia cordifolia, 0.1 m, وردي, أحمر	54
Canna indica 'Striata', 1.2-1.8 m, برتقالي	81
وردي, أبيض, أرجواني .Catharanthus roseus, 0.15-0.2 m	91
 أصفر ,Centaurea ragusina, 0.3-0.4 m	93
أخضر, بني خفيف ,Cynodon dactylon, 0.03-0.3 m	125
ت Echinops hussoni, 0.4-0.6 m, أزرق	133
أبيض, أزرق فاتح , Echinops spinosissimus, 0.7-1 m	134
Gazania rigens var. leucolaena, 0.3 m, أصفر	155
Gazania rigens var. rigens, 0.15-0.3 m, أصفر, برتقالي	156

سيلكي, بنفسجي, اصفر ,viena azedarach, 6-1/ m,	200
Millettia pinnata, 8-25 m, وردي باهت	202
Moringa oleifera, 8-10 m, أبيض	204
Morus nigra, 6-15 m, أخضر	205
Olea europaea, 6-9 m, أبيض, أصفر	216
Parkinsonia aculeata, 5-10 m, أصفر باهت, برتقالي غامق	220
أصفر لامع, برتقالي غامق ,Peltophorum pterocarpum, 10-20 m	225
Phoenix canariensis, 6-18 m, أصفر لامع	229
أصفر, أخضر Phoenix dactylifera, 25-45 m, أصفر	230
Pinus halepensis, 10-20 m, أصفر فاتح	234
Pithecellobium dulce, 8 m, أخضر, أبيض	235
Prosopis alba, 7-10 m, أبيض فاتح	245
Prosopis chilensis, 7-10 m, أصفر خفيف	246
Prosopis juliflora, 5-15 m, أصفر باهت	248
أبيض, أصفر باهت, بني خفيف ،Roystonea regia, 15-30 m	262
أبيض, أصفر باهت ,Sabal palmetto, 6-25 m	267
أصفر ,Schinus molle, 9-15 m	275
Schinus terebinthifolius, 5-9 m, أبيض	276
Searsia pendulina, 4-9 m, أخضر باهت	277
Sesbania sesban, 2-8 m, أصفر لامع	283
أبيض, أزرق ,6trelitzia nicolai, <i>3-12 m</i>	287
وردي, ثانوي: ليلكي, أبيض, أصفر ,Tabebuia rosea, 10-25 m	290
أصفر باهت, حافة: أحمر باهت ,Tamarindus indica, 10-25 m	291
آرجواني ,۲۵ Bamarix nilotica, 3-8 m	294
Terminalia arjuna, 25 m, أخضر خفيف أصليف,	297
آصفر خفيف, وردي خفيف ,Ferminalia catappa, 10-20 m	298
أصفر, ثانوي: أحمر داكن ,Thespesia populnea, 3-8 m	301
Tipuana tipu, 15-35 m, أصفر لامع	303
Washingtonia filifera, 15-25 m, أبيض فاتح	311
Washingtonia robusta, 15-34 m, برتقالي باهت	312
أخضر, أصفر خفيف ،Ziziphus jujuba, 4-10 m	320
أخضر باهت. أصف خفيف . Ziziphus spina-christi. 7-14 m.	322

	<u>□ شجيرة</u>	Gazania rigens var. uniflora, 0.2-0.4 m, أصفر لامع	157
Atriplex halimus, 0.5-3 m, أصفر باهت	61	أحمر, وردي, أبيض, Kalanchoe blossfeldiana, 0.15-0.4 m	
أحمر, برتقالي, أصفر ,Caesalpinia pulcherrima, 3 m	75	برتقالي, أرجواني, أصفر	176
ن فاتح, ثانوي: بنفسجي فاتح, ,Calotropis procera, 2-5 m	أبيض	 برتقالي لامع, ليلكي فاتح ,Kalanchoe daigremontiana, 0.5-1.2 m	177
أرجواني فاتح	80	Lampranthus glaucus, 0.2-0.6 m, أصفر	181
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	84	Lasiurus scindicus, 0.3-1 m, أبيض	184
ليلكي, بنفسجي, أصفر ,Clytostoma callistegioides, 1-6 m	112	أبيض, ليلكي, بنفسجي داكن ,Osteospermum fruticosum, 0.2-0.3 m	218
	129		223
Euphorbia milii var. splendens, 0.5-2 m, أحمر لامع	140	أبيض فاتح ,Pennisetum setaceum, 0.9-1.2 m	226
Jacquemontia pentantha, 2 m, أزرق	170	أرجواني باهت ,Pennisetum setaceum 'Cupreum', 1.2-1.5 m	226
تقالى, أحمر, أصفر, وردي ,Lantana camara 'Fabiola', 1-1.8 m	182بر	 لیلکی, بنفسجی خفیف Ruellia tuberosa, <i>0.8 m</i> ,	263
 برتقالی, أحمر ,Lantana camara 'Radiation', 1-1.8 m	182	 أصفر Senecio cineraria, 0.15-1 m,	278
يض لامع, ثانوي: أصفر غامق ,Lonicera japonica 'Halliana', <i>3-6 m</i>	194 ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Stenotaphrum secundatum, 0.03-0.15 m, بنى خفيف	285
	209	 Tradescantia pallida, 0.1-0.15 m, وردي	304
Nerium oleander, 2-3 m, وردى خفيف	211	Tradescantia spathacea, 0.3-0.4 m, أبيض	305
Nerium oleander 'Pink Beauty', 1-2 m, وردي غامق	211	أرجواني ,Verbena tenuisecta, 0.1-0.15 m	307
Nerium oleander 'Sealy Pink', 0.8-1.5 m, وردي لامع	211	 أصفر لامع ,Wedelia trilobata, 0.2-0.4 m	313
وردي خفيف Portulacaria afra, 1-4 m, وردي خفيف	244	Zebrina pendula, 0.3 m, بنفسجى	317
أخضر, أصفر Prosopis farcta, 0.4-2 m, أخضر	247	•	
ں, أرجواني خفيف ,Pseuderanthemum atropurpureum, 0.7-1.2 m	249 أبيض	ت شجيرة	🗆 تحر
". برتقالي غامق, أحمر لامع ,Punica granatum, 2-7 m	252	أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave americana, 0.8-2 m,	40
	280	أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave attenuata, 1.2-1.8 m	42
Vitex trifolia 'Purpurea', 3 m, بنفسجي	309	أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف Agave sisalana, 1.2-1.8 m,	43
	315	أحمر, برتقالي داكن ,Aloe arborescens, 1-3 m	48
أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت, m, تايض, أصفر باهت	316		49
	324	أبيض, ثانوي: أخضر Asparagus densiflorus 'Sprengeri', 0.5-3 m,	59
		_ وردي, ليلكي, أصفر خفيف ,Carpobrotus acinaciformis, 0.15 m	85
	<u>□ شجرة</u>	أصفر, وردي, أصفر خفيف ,Carpobrotus edulis, 0.15-0.2 m	86
Acacia farnesiana, 4-6 m, أصفر خفيف	24	Cassia italica, 0.5-0.6 m, أصفر	88
Acacia pycnantha, 6-10 m, أصفر لامع	30	أبيض, ثانوي: وردي ,Convolvulus cneorum, 0.3-0.8 m	_116
Acacia saligna, 5-6 m, أصفر لامع	32	أبيض فاتح, وردي باهت ,Convolvulus prostratus, 0.1-0.3 m	117
Cercidium floridum, 5-9 m, أصفر لامع	95	وردي ,Drosanthemum hispidum, 0.2-0.6 m	130
أصفر خفيف ,Leucaena leucocephala, 4-10 m	190	Lampranthus aureus, 0.15-0.5 m, برتقالي لامع	180
أبيض, أصفر , Olea europaea, 6-9 m,	216	ليلكي, أزرق خفيف, بنفسجي ,Lantana montevidensis, 0.2-0.3 m	183
Parkinsonia aculeata, 5-10 m, أصفر باهت, برتقالي غامق	220	Lavandula angustifolia, 0.4-1 m, أزرق, بنفسجي	187
Ziziphus jujuba, 4-10 m, أصفر خفيف أخضر, أصفر	320	لزرق, بنفسجي ,Lavandula dentata, 0.3-1 m	188
		Santolina rosmarinifolia, 0.3-0.7 m, أصفر باهت	273
		reucrium oliverianum, 0.4-0.7 m, بنفسجي, أزرق	299

أبيض, ليلكي ,Crinum asiaticum, 1-1.3 m 120 بنی خفیف Cyperus involucratus, 0.4-1.5 m, 126 أزرق Echinops hussoni, 0.4-0.6 m, أزرق 133 أبيض, أزرق فاتح ,Echinops spinosissimus, 0.7-1 m 134 أصفر ,Gazania rigens var. leucolaena, 0.3 m 155 أصفر, برتقالي Gazania rigens var. rigens, 0.15-0.3 m, أصفر, برتقالي 156 Gazania rigens var. uniflora, 0.2-0.4 m, أصفر لامع 157 Heliotropium crispum, 0.5 m, أبيض 160 أحمر, وردى, أبيض, Kalanchoe blossfeldiana, 0.15-0.4 m, أحمر برتقالي, أرجواني, أصفر 176 أصفر ,Lampranthus glaucus, 0.2-0.6 m 181 أبيض ,Lasiurus scindicus, 0.3-1 m 184 أصفر ,Launaea nudicaulis, 0.5 m 186 أبيض, وردى, أصفر ,Nelumbo nucifera, 0.4-1.5 m 210 أبيض فاتح, وردي فاتح, أرجواني فاتح , Mymphaea capensis, 0.4 m, أبيض فاتح 213 Nymphaea capensis 'Lilac Star', 0.4 m, ليلكى فاتح 213 أبيض, ليلكي, بنفسجي داكن ,Osteospermum fruticosum, 0.2-0.3 m 218 Pelargonium crispum, 0.5-0.9 m, وردى 223 أرجواني باهت ,Pennisetum setaceum 'Cupreum', 1.2-1.5 m 226 Pontederia cordata, 0.6-0.8 m, أزرق خفيف, بنفسجي خفيف أزرق لامع أزرق المع 241 Ruellia tuberosa, 0.8~m, خفیف خفیف پنفسجی بنفسجی 263 Salvinia auriculata, 0.01-0.05 m, 269 أبيض, ثانوى: وردى باهت, Sansevieria cylindrica, 0.6-1.5 m, أبيض, ثانوى: 270 أخضر باهت ,Sansevieria trifasciata, 0.3-1.5 m 271 أصفر ,Senecio cineraria, 0.15-1 m 278 بنی خفیف ,Stenotaphrum secundatum, 0.03-0.15 m 285 برتقالی, أزرق Strelitzia reginae, 1-2 m, برتقالی 288 Syngonium podophyllum, 0.4-3 m, أخضر خفيف 289 أرجواني, بنفسجي, ليلكي Thalia dealbata, 1-2 m, أرجواني 300 Tradescantia pallida, 0.1-0.15 m, وردى 304 أبيض ,Tradescantia spathacea, 0.3-0.4 m 305 أرجواني ,Verbena tenuisecta, 0.1-0.15 m 307 أخضر باهت , Withania somnifera, 1.5 m 314 ينفسجى Zebrina pendula, 0.3 m, بنفسجى 317 <u>□ تحت شحيرة</u> أحمر, برتقالي داكن Aloe arborescens, 1-3 m, أحمر أصفر, برتقالي, Aloe vera, 0.6-0.9 m أبيض, ثانوي: أخضر , Asparagus densiflorus 'Sprengeri', 0.5-3 m, أبيض, ثانوي: 59 أصفر ,Cassia italica, 0.5-0.6 m 88

أبيض, ثانوي: وردي ,Convolvulus cneorum, 0.3-0.8 m

116

■ الأفنية والباحات



لمعظم الأفنية مساحات محدودة. وتعتبر النباتات الموصى بها هنا مثالية لمثل هذه الأحوال.

سمى	<u>□ مو</u>
أصفر, برتقالي, بني, أحمر ,Calendula officinalis, 0.3-0.6 m,	76
أحمر, برتقالي, أصفر, قرمزي ,Celosia argentea ssp. plumosa, 0.2-1 m	92
Iresine herbstii, 0.6-1 m, أبيض	166
بنفسجي, أزرق Lobelia erinus, 0.1-0.4 m,	192
Plectranthus scutellarioides, 0.2-0.5 m, أزرق باهت	237
أصفر, أبيض, وردي, أحمر, Portulaca grandiflora, 0.1-0.15 m, أصفر,	
بنفسجي, أرجواني, أصفر	242
	243
أخضر, أصفر Reseda muricata, 0.4 m, أخضر	255
أصفر, برتقالي, أحمر ,Zinnia elegans, 0.3-1 m,	319
يي الحول Asphodelus tenuifolius, 0.15-0.3 m, أبيض	<u>□ ثناۂ</u> 60
<u>مّر</u>	□ مع
Alocasia macrorrhiza, 3-4.5 m, أصفر باهت	47
Alternanthera ficoidea, 0.1 m, أبيض	50
وردي, أحمر ,Aptenia cordifolia, 0.1 m	54
Blepharis ciliaris, 0.15-0.3 m, أزرق	67
عمر, برتقالي غامق ,Canna indica 'Red King Humbert', 1-1.5 m	81 أ-
Canna indica 'Striata', 1.2-1.8 m, برتقالي	81
وردي, أبيض, أرجواني . Catharanthus roseus, 0.15-0.2 m	91

Nerium oleander 'Pink Beauty', 1-2 m, وردى غامق	211	أبيض فاتح, وردى باهت ,Convolvulus prostratus, 0.1-0.3 m	117
 Nerium oleander 'Sealy Pink', 0.8-1.5 m, وردى لامع	211	ت Drosanthemum hispidum, 0.2-0.6 m, وردى	130
ي Pandanus sanderi, 4-6 m, أبيض	219	 برتقالی لامع ,Lampranthus aureus, 0.15-0.5 m	180
Phoenix roebelenii, 2-5 m, أصفر باهت	232	ىيلكى, أزرق خفيف, بنفسجى , Lantana montevidensis, 0.2-0.3 m	J 183
أبيض, أصفر باهت Pittosporum tobira, 2-5 m,	236		187
قرمزي, وردي, الحلق: أصفر غامق ,Plumeria rubra f. acutifolia, 7 m	240	أزرق, بنفسجي ,Lavandula dentata, 0.3-1 m	188
 وردي خفيف Portulacaria afra, 1-4 m, وردي خفيف	244	 أبيض, وردي, ليلكي, أحمر, أرجواني Pentas lanceolata, 1-1.2 m,	227
 پيض, أرجواني خفيف ,Pseuderanthemum atropurpureum, <i>0.7-1.2 m</i>	249 أب		251
 Psidium guajava, <i>4-7 m</i> , أبيض	250	أصفر باهت , Santolina rosmarinifolia, 0.3-0.7 m	273
Punica granatum, 2-7 m, برتقالي غامق, أحمر لامع	252	بنفسجی, أزرق ,Teucrium oliverianum, 0.4-0.7 m	299
 Rosa chinensis, 1.2-2 m, وردى	259		
 أخضر باهت ,Ruscus hypoglossum, 0.3-0.6 m	265	ي <u>رة</u>	<u> مي</u>
_ بنفسجي, أصفر باهت, وردي باهت ,Saritaea magnifica, 3-6 m	274	Acacia ligulata, 1-5 m, أصفر غامق	28
". أصفر فاتح ,Senna artemisioides, 2-3 m	280	Acalypha hispida, 2-3 m, أحمر لامع	37
Senna occidentalis, 1-2 m, أصفر	282	Acalypha wilkesiana, 2-3 m, وردي باهت	38
Vitex trifolia 'Purpurea', 3 m, بنفسجى	309	وردي غامق, ثانوي: أبيض غامق ,Adenium obesum, 1-6 m	39
 أخضر خفيف ,Vitis vinifera, <i>5-35 m</i>	310	 أصفر باهت ,Atriplex halimus, <i>0.5-3 m</i>	61
أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت ,Yucca aloifolia, 2-6 m,	315	Breynia disticha, 1-2 m, أبيض	73
أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت ,Yucca gloriosa, 2-3 m	316	أحمر, برتقالي, أصفر ,Caesalpinia pulcherrima, 3 m	75
 أصفر ,Zygophyllum coccineum, 0.5-0.75 m	324	 أصفر, أبيض ,Calligonum comosum, 2-3 m	77
		بيض فاتح, ثانوي: بنفسجي فاتح, ,Calotropis procera, 2-5 m	أب
<u></u>	<u>□ شجر</u>	ً	80
Acacia farnesiana, 4-6 m, أصفر خفيف	24	ت. Carissa macrocarpa, 1-3 m, أبيض	84
Acacia pycnantha, 6-10 m, أصفر لامع	30	ىر, برتقالي, ثانوي: أصفر, ,Clerodendrum splendens, 1-3 m	أحم
Acacia saligna, 5-6 m, أصفر لامع	32		110
Acacia seyal, 12 m, أصفر	33	Clytostoma callistegioides, 1-6 m, ليلكي, بنفسجي, أصفر	112
وردي, أحمر داكن, وردي داكن , Cassia javanica, 15 m	89	Codiaeum variegatum, 0.5-2.5 m, أبيض	113
أصفر باهت, أحمر فاتح ,Ceratonia siliqua, 4-10 m	94	Dodonaea viscosa, 1-5 m, أخضر خفيف	129
Cercidium floridum, 5-9 m, أصفر لامع	95	أبيض, وردي ,Duvernoia adhatodoides, 3 m	132
ض, وردي, قرمزي, أرجواني, بنفسجي ,Chorisia speciosa, 6-18 m	101 أبي	Euphorbia milii var. splendens, 0.5-2 m, أحمر لامع	140
	106	- Gardenia augusta, 0.3-1.5 m, أبيض	154
Citrus limon 'Trunj', <i>3-5 m, أبيض</i>	107	Jasminum officinale, 5-8 m, أبيض	171
Citrus reticulata, 3-5 m, أبيض	108	ـ برتقالي, أحمر, أصفر, وردي ,Lantana camara 'Fabiola', 1-1.8 m	182
أصفر باهت ,Cupressus arizonica, 10-20 m	121		182
Dalbergia sissoo, 10-25 m, أصفر باهت	127	 أبيض Murraya paniculata, 2-4 m, أبيض	206
Eriobotrya japonica, <i>3-8 m, أبيض</i>	136	Musa x paradisiaca, 2-7 m, أصفر	207
Faidherbia albida, 15-25 m, أصفر	142	Musa acuminata, 1.5-3 m, أصفر	208
Ficus benjamina, 3-15 m, أصفر باهت	145	Myrtus communis, 1-5 m, أبيض	209
Ficus salicifolia, 6-10 m, أخضر باهت	153	Nerium oleander, 2-3 m, وردي خفيف	211
Cravilles robusts 13 50 m = 16 115 ; = 16 6 6	150	Narium algandar 'Album' 3.7 m	211

أصفر, أحمر, أرجواني, وردي, Petunia x atkinsiana, 0.15-0.25 m,	
بنفسجي, أزرق, أبيض, ثانوي: أصفر	228
ازرق باهت ,Plectranthus scutellarioides, 0.2-0.5 m	237
أصفر, أبيض, وردي, أحمر, Portulaca grandiflora, 0.1-0.15 m,	
 بنفسجی, أرجوانی, أصفر	242
	243
Tropaeolum majus, 0.2-2 m, برتقالی	306
أصفر, برتقالي, أحمر ,Zinnia elegans, 0.3-1 m	319
•	
ائي الحول	□ ثنا
أصفر, وردي, أحمر, أبيض, Antirrhinum majus, 0.2-1 m,	
برتقالي, ثانوي: أصفر	53
عمّر	۵ م
أصفر باهت ,Alocasia macrorrhiza, 3-4.5 m, أصفر باهت	47
Alternanthera ficoidea, 0.1 m, أبيض	50
Arundo donax, 2-6 m, أصفر فاتح	57
أحمر, برتقالي غامق ,Canna indica 'Red King Humbert', 1-1.5 m	81
Canna indica 'Striata', 1.2-1.8 m, برتقالي	81
وردي, أبيض, أرجواني ,Catharanthus roseus, 0.15-0.2 m	91
أصفر ,Centaurea ragusina, 0.3-0.4 m	93
أبيض, ثانوي: فضي ،Cortaderia selloana, 1-5 m, أبيض	119
Crinum asiaticum, 1-1.3 m, أبيض, ليلكي	120
Cymbopogon citratus, 0.6-1.8 m, بني خفيف	124
Encelia farinosa, 0.6-0.9 m, أصفر	135
Gazania rigens var. leucolaena, 0.3 m, أصفر	155
Gazania rigens var. rigens, 0.15-0.3 m, أصفر, برتقالي	156
Gazania rigens var. uniflora, 0.2-0.4 m, أصفر لامع	157
وردي غامق, ليلكي, أرجواني, أبيض ,Ipomoea batatas, 1.5 m	163
أحمر, وردي, أبيض, Kalanchoe blossfeldiana, 0.15-0.4 m,	
برتقالي, أرجواني, أصفر	176
_ برتقالي لامع, ليلكي فاتح ,m, برتقالي لامع, ليلكي فاتح	177
أصفر Lampranthus glaucus, 0.2-0.6 m,	181
أبيض, ليلكي, بنفسجي داكن ,Osteospermum fruticosum, 0.2-0.3 m	218
Pelargonium crispum, 0.5-0.9 m, وردي	223
بنفسجي, قرمزي, أسود, أبيض ,Phragmites australis, 0.9-2.5 m	233
Ruellia tuberosa, 0.8 m, ليلكي, بنفسجي خفيف	263
أبيض, ثانوي: وردي باهت ,Sansevieria cylindrica, 0.6-1.5 m	270
Sansevieria trifasciata, 0.3-1.5 m, أخضر باهت	271
أصفر ,Santolina chamaecyparissus, 0.4 m	272

Latania loddigesii, 8-10 m, أصفر باهت	185
أصفر خفيف ,Leucaena leucocephala, 4-10 m	190
أصفر خفيف, أخضر باهت ,Mangifera indica, 18-30 m	199
أبيض, أصفر ,6-9 m Olea europaea, 6-9	216
Pinus halepensis, 10-20 m, أصفر فاتح	234
Prosopis alba, 7-10 m, أبيض فاتح	245
أبيض, أصفر باهت, بني خفيف ,Roystonea regia, 15-30 m	262
أبيض, أصفر باهت ,Sabal palmetto, 6-25 m	267
Sesbania sesban, 2-8 m, أصفر لامع	283
أبيض, أزرق ,Strelitzia nicolai, 3-12 m	287
أصفر خفيف, وردي خفيف ,Terminalia catappa, 10-20 m	298
	320

■ نباتات أوعية



يحتوي هذا الجزء على أسماء نباتات تستطيع العيش في حيز ضيق ويقوم مجموعها الجذري بنشاطه الطبيعي.

وسمى	<u>ں</u> م
Amaranthus tricolor, 0.6-0.8 m, أبيض, أخضر خفيف	_51
أصفر, برتقالي, بني, أحمر ,Calendula officinalis, 0.3-0.6 m	76
_ أحمر, برتقالي, أصفر, قرمزي Melosia argentea ssp. plumosa, 0.2-1 m, أحمر, برتقالي,	92
Iresine herbstii, 0.6-1 m, أبيض	166
Lobelia erinus, 0.1-0.4 m, بنفسجي, أزرق	192
أبيض, ليلكي, بنفسجي ,Lobularia maritima, 0.05-0.15 m	193
أبيض, أصفر فاتح ,Ocimum basilicum, 0.3-0.6 m	215
Ocimum basilicum 'Purpurascens', 0.3-0.5 m, بنفسجي	215
أبيض, وردي, أحمر, أرجواني ,Pelargonium x hortorum, 0.3-0.9 m	222

أبيض فاتح, أصفر باهت ,Cestrum nocturnum, 1.5-4 m	97	Senecio cineraria, 0.15-1 m, أصفر	_278
Cestrum parqui, 2-3 m, أخضر باهت	98	Sesuvium portulacastrum, 0.1-0.3 m, وردي	284
أصفر ,Chamaerops humilis, 1-4 m	99	برتقالي, أزرق ,Strelitzia reginae, 1-2 m	288
Clerodendrum inerme, 1.5-9 m, أبيض	109	Syngonium podophyllum, 0.4-3 m, أخضر خفيف	289
Clytostoma callistegioides, 1-6 m, ليلكي, بنفسجي, أصفر	112	Tradescantia pallida, 0.1-0.15 m, وردي	304
Codiaeum variegatum, 0.5-2.5 m, أبيض	113	Tradescantia spathacea, 0.3-0.4 m, أبيض	305
Cycas revoluta, 2-3 m, أصفر غامق	123	Verbena tenuisecta, 0.1-0.15 m, أرجواني	307
أزرق خفيف, ليلكي خفيف ,Duranta erecta, 1.5-6 m,	131	Wedelia trilobata, 0.2-0.4 m, أصفر لامع	313
Euphorbia milii var. splendens, 0.5-2 m, לحمر لامع	140	Zebrina pendula, 0.3 m, بنفسجي	317
Euphorbia tirucalli, 4-15 m, أخضر باهت	141		
Ficus microcarpa 'Panda', 1-3 m, أصفر باهت	147	ت شجيرة	🗆 تد
Ficus pumila, 2.5-4 m, أحمر باهت	150	Agave angustifolia 'Marginata', 0.9 m, أصفر	41
Gardenia augusta, 0.3-1.5 m, أبيض	154	أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف Agave attenuata, 1.2-1.8 m,	42
Hibiscus rosa-sinensis, 2-5 m, أحمر	161	أخضر خفيف, ثانوى: أصفر خفيف Agave sisalana, 1.2-1.8 m,	43
أصفر غامق, بنى داكن ,Hibiscus rosa-sinensis 'Cherie', <i>2-5 m</i>	161	أحمر, برتقالي داكن ,Aloe arborescens, 1-3 m	48
 برتقالی لامع ,Ixora chinensis, <i>0.7-1.5 m</i>	167	 أصفر, برتقالي ,Aloe vera, 0.6-0.9 m	49
ت. أحمر لامع Ixora coccinea, 1-6 m, أحمر	168	 أبيض Asclepias curassavica, 1 m,	58
Jasminum officinale, <i>5-8 m, أبيض</i>	171	أبيض, ثانوي: أخضر ,Asparagus densiflorus 'Sprengeri', 0.5-3 m	59
Jasminum officinale 'Grandiflorum', 3 m, أبيض	171	ت. أصفر ,Cassia italica, 0.5-0.6 m	88
Jasminum polyanthum, 3-6 m, أبيض, وردى	172	أبيض, ثانوى: وردى ,Convolvulus cneorum, 0.3-0.8 m	116
 أبيض Jasminum sambac, <i>2-3 m</i> ,	173	ليلكى, أزرق خفيف, بنفسجى ,Lantana montevidensis, 0.2-0.3 m	183
وردى غامق, أحمر غامق ,Jatropha integerrima, 1-3 m	174	أزرق, بنفسجى ,Lavandula angustifolia, <i>0.4-1 m</i>	187
 أبيض Murraya paniculata, 2-4 m,	206	أزرق, بنفسجي ,Lavandula dentata, 0.3-1 m	188
Musa x paradisiaca, 2-7 m, أصفر	207		224
أصفر Musa acuminata, 1.5-3 m,	208	أبيض, وردي, ليلكي, أحمر, أرجواني Pentas lanceolata, 1-1.2 m,	227
أبيض Myrtus communis, 1-5 m	209	ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت Santolina rosmarinifolia, 0.3-0.7 m, أصفر باهت	273
Nerium oleander, 2-3 m, وردى خفيف	211		
	211	<u>ح</u> ىرة	□ ش
Nerium oleander 'Sealy Pink', 0.8-1.5 m, وردى لامع	211	Acalypha hispida, 2-3 m, أحمر لامع	37
Phoenix roebelenii, 2-5 m, أصفر باهت	232	Acalypha wilkesiana, 2-3 m, وردى باهت	38
 أبيض, أصفر باهت ,Pittosporum tobira, 2-5 m	236	أرجواني, بنفسجي, قرمزي, Bougainvillea glabra, 5-12 m, أرجواني	
ازرق خفیف Plumbago auriculata, 4-6 m, أزرق خفیف	238	وردي, أحمر, برتقالي, أبيض	69
ت	239	أحمر, أرجواني, وردي, أبيض ,Bougainvillea spectabilis, 10-25 m	70
قرمزي, وردي, الحلق: أصفر غامق ,Plumeria rubra f. acutifolia, <i>7 m</i>	240	ابيض Breynia disticha, <i>1-2 m</i> , أبيض	73
Portulacaria afra, 1-4 m, وردى خفيف	244	ت أصفر, أرجواني ,Caesalpinia gilliesii, 2-3 m	74
أبيض, أرجواني خفيف ,Pseuderanthemum atropurpureum, <i>0.7-1.2 m</i>	249	أحمر, برت <i>قالي, أصفر</i> , Caesalpinia pulcherrima, <i>3 m</i> , أحمر	75
Psidium guajava, 4-7 m, أبيض	250	Callistemon citrinus, 2-5 m, أحمر لامع	78
بيض, وردي, أحمر ,Quisqualis indica, 5-8 m	254	Callistemon viminalis, 5-10 m, أحمر لامع	70 79
Ricinus communis, 2-4 m, أحمر, بنى, وردى	258	Carissa macrocarpa, 1-3 m, أيبض	84
Rosa chinensis, 1.2-2 m, وردى	259	Cestrum elegans, 1-3 m, ליבשל أحمر لامع	96
1000 01111011010, 1.2 2 111, 500,5		Courain cicquio, 1 0 m, cas por	

26. Sabal palmetto, 6-25 m, أبيض, أصفر باهت	7 Rosa wichuraiana, 3-6 m, أبيض	60
Schinus terebinthifolius, 5-9 m, أبيض	6 Rosmarinus officinalis, 0.5-1.5 m , أزرق باهت أبيض باهت 2ϵ	61
عاد Thespesia populnea, 3-8 m, أصفر, ثانوي: أحمر داكن	1 Rosmarinus officinalis 'Prostratus', 0.3-0.6 m, ليلكي	61
	Ruscus hypoglossum, 0.3-0.6 m, أخضر باهت	65
■ نباتات زينة داخلية	Russelia equisetiformis, 1-1.5 m, أحمر لامع	66
	22 Senna alata, 2-4 m, أصفر غامق	79
	Senna corymbosa, 2-3 m, أصفر	81
	29 أصفر غامق ,Tecoma stans, <i>6-9 m</i>	95
THE PARTY OF THE P	29 Tecomaria capensis, <i>3-7 m</i> , بر <i>تقالي غامق</i>	96
	أصفر, برتقالي, وردي ,Thevetia peruviana, 2-6 m	02
	Vitex trifolia, 5 m, بنفسجي	09
	Vitex trifolia 'Purpurea', 3 m, بنفسجي	09
THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	Vitex trifolia 'Variegata', 3 m, بنفسجى	09
		10
	31 أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت ,Yucca aloifolia, 2-6 m	15
The second second	31	16
نباتات الموصى بها هنا نباتات زينة داخلية.	ا ش <u>حر</u> ة التاليات الت	
	ء	24
] موسمیں		30
ا العناس Iresine herbstii, 0.6-1 m, أبيض		32
.22_أبيض, وردي, أحمر, أرجواني Pelargonium x hortorum, 0.3-0.9 m, أحمر,		71
Plectranthus scutellarioides, 0.2-0.5 m, أزرق باهت 23.		72
,		87
ا معمّر		89
وردي, أبيض, أرجواني ,Catharanthus roseus, 0.15-0.2 m		95
ينى خفيف Cyperus involucratus, <i>0.4-1.5 m</i> , بنى خفيف 120		00
أحمر, وردى, أبيض, Kalanchoe blossfeldiana, 0.15-0.4 m,		04
	6 Citrus aurantium, 2-10 m, أبيض	05
	7 Citrus limon, <i>3-7 m, أبيض, أرجواني</i>	06
Pelargonium crispum, 0.5-0.9 m, وردى	Ţ,	07
Sansevieria trifasciata, 0.3-1.5 m, أخضر باهت		08
Syngonium podophyllum, 0.4-3 m, أخضر خفيف 28.	i de la companya de	18
Tradescantia spathacea, 0.3-0.4 m, أبيض		36
Zebrina pendula, 0.3 m, بنفسجي	ت 7 Ficus benjamina, <i>3-15 m</i> , أصفر باهت	45

□ تحت شجيرة

أخضر ,Ficus carica, 9-15 m

أبيض, أصفر ,Olea europaea, 6-9 m

عندما يعمر: أحمر

Hibiscus tiliaceus, 10~m, أصفر لامع, مركز: أرجواني غامق أصفر المع

أصفر باهت, برتقالي غامق ,Parkinsonia aculeata, 5-10 m

146

162

216

220

Asclepias curassavica, 1 m, أبيض

أبيض, ثانوي: أخضر , ما Asparagus densiflorus 'Sprengeri', 0.5-3 m, أبيض,

Pelargonium graveolens, 0.4-1 m, تنفسجي خافت, بنفسجي خافت 224

■ الجوانب البيئية

■ تحسين البيئة

🗆 تحت شجيرة

88



مجموعة النباتات المقترحة لتحسين البيئة: وهي أيضاً مناسبة لتثبيت التربة وملائمة للمناطق الطبيعية.

	<u>□ موسمى</u>
Bassia eriophora, 0.15 m, أبيض	64
Reseda muricata, 0.4 m, أخضر, أصفر	255
	□ معمّر
Arundo donax, 2-6 m, أصفر فاتح	57
Blepharis ciliaris, 0.15-0.3 m, أزرق	67
أصفر ,Citrullus colocynthis, 0.3 m	103
Echinops hussoni, 0.4-0.6 m, أزرق	133
أبيض, أزرق فاتح , Echinops spinosissimus, 0.7-1 m	134
Heliotropium crispum, 0.5 m, أبيض	160
Juncus rigidus, 1 m, بني خفيف	175
لبيض , Lasiurus scindicus, <i>0.3-1 m</i>	184
Launaea nudicaulis, 0.5 m, أصفر	186
وردي فاتح, أخضر زيتوني ,Moricandia sinaica, 0.5-0.75 m	203
	233 بنف
ت ". Stipagrostis plumosa, 0.3-0.6 m, فضي	286

أخضر باهت, Atriplex leucoclada, 0.5 m

أبيض فاتح, وردي باهت , Convolvulus prostratus, 0.1-0.3 m

أصفر Cassia italica, 0.5-0.6 m,

وردي غامق, ثانوي: أبيض غامق ,1-6 m	39
Allamanda cathartica, 3-8 m, أصفر لامع	46
رجواني, بنفسجي, قرمزي, ,Bougainvillea glabra, 5-12 m	Î
	69
أحمر, أرجواني, وردي, أبيض ,Bougainvillea spectabilis, 10-25 m	70
Breynia disticha, <i>1-2 m</i> , أبيض	73
أصفر ,Chamaerops humilis, 1-4 m	99
أبيض ,Codiaeum variegatum, 0.5-2.5 m	113
أصفر غامق Pycas revoluta, <i>2-3 m, أصف</i> ر	123
Euphorbia milii var. splendens, 0.5-2 m, أحمر لامع	140
أصفر باهت ,1-3 m أصفر باهت	147
أحمر باهت ,Ficus pumila, 2.5-4 m	150
asminum officinale, <i>5-8 m</i> , أبيض	171
atropha integerrima, 1-3 m, وردي غامق, أحمر غامق	174
Myrtus communis, 1-5 m, أبيض	209
Nerium oleander, 2-3 m, وردي خفيف	211
Portulacaria afra, 1-4 m, وردي خفيف	244
õ	□ شڃ
وع Brachychiton acerifolius, 10-12 m, أحمر	71
أصفر خفيف, أحمر خفيف ,Trachychiton populneus, 10-20 m,	72
ر ر أبيض, أرجواني ,Citrus limon, <i>3-7 m</i>	106
ع. ع.و. Eriobotrya japonica, <i>3-8 m, أبيض</i>	136
icus benjamina, 3-15 m, أصفر باهت	145
Grevillea robusta, 13-50 m, أصفر غامق, برتقالي غامق	158
ي عند المستقب المستقب المستقب Dlea europaea, <i>6-9 m</i> , أصفر	216

<u>□ شجيرة</u>

■ المناطق المفتوحة



تستطيع النباتات المقترحة هنا تحمل الظروف الصحراوية الصعبة، بما في ذلك التغيرات الحادة في درجات الحرارة والرياح الحارة والجفاف سواء كانت اليومية بين الليل والنهار أوالفصلية بين الصيف والشتاء.

وسمى ،	□ مو
Bassia eriophora, 0.15 m, أبيض	64
Bassia scoparia, 0.3-1.3 m, أخضر	65
Reseda muricata, 0.4 m, أخضر, أصفر	255
Rumex vesicarius, 0.5 m, أحمر	264
ائى الحول	□ ثنا
م	60
عمّر	⊒ م
Arundo donax, 2-6 m, أصفر فاتح	57
Blepharis ciliaris, 0.15-0.3 m, أزرق	67
أصفر ,Citrullus colocynthis, 0.3 m	103
أزرق Echinops hussoni, 0.4-0.6 m, أزرق	133
أبيض, أزرق فاتح , Echinops spinosissimus, 0.7-1 m	134
Encelia farinosa, 0.6-0.9 m, أصفر	135
Heliotropium crispum, 0.5 m, أبيض	160
Juncus rigidus, 1 m, بنی خفیف	175
 برتقالي لامع, ليلكي فاتح ,Kalanchoe daigremontiana, 0.5-1.2 m	177
Lasiurus scindicus, 0.3-1 m, أبيض	184
Launaea nudicaulis, 0.5 m, أصفر	186
وردي فاتح, أخضر زيتوني Moricandia sinaica, 0.5-0.75 m,	203
Pennisetum setaceum, 0.9-1.2 m, أبيض فاتح	226

أصفر ,Pulicaria crispa, 0.4-0.5 m

	□ شجيرة
Acacia ligulata, 1-5 m, أصفر غامق	28
أصفر, أبيض ,Calligonum comosum, 2-3 m	77
Haloxylon persicum, 2-4 m, أصفر	159
أبيض, ليلكي Lycium shawii, 4 m,	195
 أصفر خفيف ,Maerua crassifolia, <i>5 m</i> ,	197
Nerium oleander, 2-3 m, وردي خفيف	211
Nerium oleander 'Album', 3-7 m, أبيض	211
Nerium oleander 'Pink Beauty', 1-2 m, وردي غامق	211
Nerium oleander 'Sealy Pink', 0.8-1.5 m, פردي لامع	211
اصفر Ochradenus baccatus, 3 m,	214
Prosopis farcta, 0.4-2 m, أخضر, أصفر	247
أصفر ,Rhanterium epapposum, 0.4-0.8 m	256
Rhazya stricta, 1 m, أبيض	257
أبيض, ثانوي: وردي باهت ,Tamarix gallica, 4-7 m	293
أزرق باهت, بنفسجي باهت ,Zilla spinosa, 0.6 m	318
 أصفر Ziziphus nummularia, 2 m,	321
Zygophyllum coccineum, 0.5-0.75 m, أصفر	324
	<u> شجرة</u>
Acacia ampliceps, 9 m, أيض	20

251

	<u>ں سجرہ</u>
Acacia ampliceps, 9 m, أبيض	20
Acacia ehrenbergiana, 7 m, أصفر	22
Acacia etbaica, 2-12 m, أبيض	23
Acacia gerrardii var. iraquensis, 8-10 m, أبيض, أصفر باهت	25
Acacia gerrardii var. najdensis, 10 m, أصفر باهت	25
Acacia seyal, 12 m, أصفر	33
Faidherbia albida, 15-25 m, أصفر	142
Ficus pseudosycomorus, 10 m, أخضر	149
Ficus salicifolia, 6-10 m, أخضر باهت	153
Prosopis juliflora, 5-15 m, أصفر باهت	248
Tamarix aphylla, 6-15 m, أصفر باهت	292
Tamarix nilotica, 3-8 m, أرجواني	294

Ziziphus nummularia, 2 m, أصفر	321
Zygophyllum coccineum, 0.5-0.75 m, أصفر	324
	□ شحرة
Acacia ampliceps, 9 m, أبيض	<u>20</u>
Acacia ehrenbergiana, 7 m, أصفر	22
Acacia etbaica, 2-12 m, أبيض	23
منت المفرد عني Acacia farnesiana, 4-6 m, أصفر خفيف	24
أبيض, أصفر باهت ,8-10 m, ميض, أصفر باهت	
Acacia gerrardii var. najdensis, 10 m, أصفر باهت	25
Acacia karroo, 4-15 m, أصفر لامع	27
أصفر ,Acacia nilotica, 6-9 m	29
Acacia pycnantha, 6-10 m, أصفر لامع	30
Acacia salicina, 10-12 m, أصفر باهت	31
Acacia saligna, 5-6 m, أصفر لامع	32
Acacia seyal, 12 m, أصفر	33
Acacia tortilis ssp. raddiana, 12 m, أبيض	34
Acacia tortilis ssp. spirocarpa, 12 m, أبيض	35
Casuarina equisetifolia, 10-30 m, أخضر خفيف	90
Cercidium floridum, 5-9 m, أصفر لامع	95
أبيض, وردي, أرجواني ,Chilopsis linearis, 5-9 m	100
Eucalyptus camaldulensis, 25-35 m, أبيض, أصفر باهت	137
Eucalyptus globulus, 12-30 m, أبيض	138
Eucalyptus gomphocephala, 10-40 m, أبيض	139
Faidherbia albida, 15-25 m, أصفر	142
Ficus carica, 9-15 m, أخضر	146
Ficus pseudosycomorus, 10 m, أخضر	149
Ficus salicifolia, 6-10 m, أخضر باهت	153
Leucaena leucocephala, 4-10 m, أصفر خفيف	190
أبيض, أصفر ,6-9 m Olea europaea, 6-9	216
Parkinsonia aculeata, 5-10 m, أصفر باهت, برتقالي غامق	220
أصفر, أخضر m, أحضر أخضر	230
Prosopis alba, 7-10 m, أبيض فاتح	245
Prosopis chilensis, 7-10 m, أصفر خفيف	246
Prosopis juliflora, 5-15 m, أصفر باهت	248
Tamarix aphylla, 6-15 m, أصفر باهت	292
Tamarix nilotica, 3-8 m, أرجواني	294
_ أخضر باهت, أصفر خفيف ,Ziziphus spina-christi, 7-14 m	322

ارجواني باهت , Pennisetum setaceum 'Cupreum', 1.2-1.5 m	226
بنفسجي, قرمزي, أسود, أبيض ,Phragmites australis, 0.9-2.5 m	233
Senecio cineraria, 0.15-1 m, أصفر	278
Stipagrostis plumosa, 0.3-0.6 m, فضي	286
Withania somnifera, 1.5 m, أخضر باهت	314
شجيرة	⊓تدت
Aloe arborescens, 1-3 m, أحمر, برتقالى داكن	48
رم. رو پي Aloe vera, 0.6-0.9 m, أصفر, برتقالي	49
Atriplex leucoclada, 0.5 m, أخضر باهت	62
ر	88
أبيض فاتح, وردى باهت, O.1-0.3 m, أبيض فاتح	117
الله عن الله الله الله الله الله الله الله الل	251
Teucrium oliverianum, 0.4-0.7 m, بنفسجي, أزرق	299
äı	□ شحا
مرــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	21
Acacia iteaphylla, <i>3-4 m</i> , أصفر باهت	26
مار عامق Acacia ligulata, 1-5 m, أصفر غامق	28
Acacia victoriae, 2-9 m, أصفر باهت	36
 وردى غامق, ثانوى: أبيض غامق , Adenium obesum, 1-6 m	39
Atriplex halimus, 0.5-3 m, أصفر باهت	61
	77
Callistemon citrinus, 2-5 m, أحمر لامع	78
ض فاتح, ثانوي: بنفسجي فاتح, Calotropis procera, 2-5 m,	أب
أرجواني فاتح	 80
أبيض, أرجواني ,Capparis spinosa, 0.3-1 m	82
يت من المعنوب المعنوب المعنوب المعنوب Dodonaea viscosa, 1-5 m, أخضر خفيف	129
ا Haloxylon persicum, 2-4 m, أصفر	159
أصفر, برتقالي, أحمر , Lantana camara 'Nana', 0.3-0.6 m	182
ي Lawsonia inermis, 4-6 m, وردى باهت	189
 أرجواني Leucophyllum frutescens, 1.5-2.5 m,	191
Lycium shawii, 4 m, أبيض, ليلكي	195
Maerua crassifolia, 5 m, أصفر خفيف	197
Ochradenus baccatus, 3 m, أصفر	214
Prosopis farcta, 0.4-2 m, أخضر, أصفر	247
Rhanterium epapposum, 0.4-0.8 m, أصفر	256
Rhazya stricta, 1 m, أبيض	257
أبيض, ثانوي: وردي باهت ,Tamarix gallica, 4-7 m	293
أزرق باهت, بنفسجي باهت ,Zilla spinosa, 0.6 m	318

■ الحدائق الصحراوية وحدائق السهوب



يشتمل هذا الجزء على النباتات الصالحة للحدائق الطبيعية: وهي تضم النباتات المحلية والمستوردة من بلاد أخرى، الصالحة للظروف الطبيعية. ولحدائق السهوب كذلك خواص تتشابه مع الظروف الصحراوية، حيث عكن دمج النباتات المحلية مع المستوردة لإعطاء انطباع طبيعي عن المكان الذي تزرع فيه. ومعظم هذه النباتات ليست شجرية بل تشمل نباتات نجيلة متحملة للجفاف.

	<u>□ موسمى</u>
 أبيض ,Bassia eriophora, <i>0.15 m</i>	64
Reseda muricata, 0.4 m, أخضر, أصفر	255
أحمر ,Rumex vesicarius, 0.5 m	264
<u> </u>	□ ثنائ <u>ى</u> الـ
Asphodelus tenuifolius, 0.15-0.3 m, أبيض	60
	□ معمّر
Blepharis ciliaris, 0.15-0.3 m, أزرق	67
أصفر ,Citrullus colocynthis, 0.3 m	103
أزرق ,Echinops hussoni, 0.4-0.6 m	133
أبيض, أزرق فاتح , Echinops spinosissimus, 0.7-1 m	134
Heliotropium crispum, 0.5 m, أُبيض	160
Lasiurus scindicus, 0.3-1 m, أبيض	184
Launaea nudicaulis, 0.5 m, أصفر	186
وردي فاتح, أخضر زيتوني Moricandia sinaica, 0.5-0.75 m,	203
Stipagrostis plumosa, 0.3-0.6 m, فضى	286

	<u>□ تحت شجيرة</u>
Atriplex leucoclada, 0.5 m, أخضر باهت	62
Cassia italica, 0.5-0.6 m, أصفر	88
فاتح, وردي باهت , Convolvulus prostratus, 0.1-0.3 m	117 أبيض
Pulicaria crispa, 0.4-0.5 m, أصفر	251
بنفسجي, أزرق ,Teucrium oliverianum, 0.4-0.7 m	299
	□ شجيرة
Atriplex halimus, 0.5-3 m, أصفر باهت	61
أصفر, أبيض ,m Calligonum comosum, 2-3	77
Calotropis procera, 2-5 m , ثانوي: بنفسجي فاتح,	أبيض فاتح.
أرجواني فاتح	80
أبيض, أرجواني ,Capparis spinosa, 0.3-1 m	82
Haloxylon persicum, 2-4 m, أصفر	159
Lycium shawii, 4 m, أبيض, ليلكي	195
Maerua crassifolia, 5 m, أصفر خفيف	197
أصفر Ochradenus baccatus, 3 m,	214
Prosopis farcta, 0.4-2 m, أخضر, أصفر	247
Rhanterium epapposum, 0.4-0.8 m, أصفر	256
أزرق باهت, بنفسجي باهت ,Zilla spinosa, 0.6 m	318
Zygophyllum coccineum, 0.5-0.75 m, أصفر	324

	<u>□ شجرة</u>
Acacia ehrenbergiana, 7 m, أصفر	22
Acacia gerrardii var. iraquensis, 8-10 m, أبيض, أصفر باهت	25
Acacia gerrardii var. najdensis, 10 m, أصفر باهت	25
Acacia tortilis ssp. raddiana, 12 m, أبيض	34
أخضر ,Ficus pseudosycomorus, 10 m	149
Tamarix aphylla, 6-15 m, أصفر باهت	292
أخضر باهت, أصفر خفيف ,Ziziphus spina-christi, 7-14 m	322

■ نباتات الأودية

Convolvulus prostratus, 0.1-0.3 m, أبيض فاتح, وردي باهت







تشمل نباتات الأودية النباتات التي تستطيع تحمّل الغمر المؤقت بالماء وتناسب التصميم الطبيعي للحدائق والمتنزهات.

	40.000 □
Rassia arianhara 0.15 m ÷ 1	<u>⊔ موسمي </u> 64
Bassia eriophora, 0.15 m, ابيض	
Bassia scoparia, 0.3-1.3 m, أخضر	65
Rumex vesicarius, 0.5 m, أحمر	264
	<u>ا ثنائى الحول</u>
Asphodelus tenuifolius, 0.15-0.3 m, أبيض	60
	□ معمّر
Arundo donax, 2-6 m, أصفر فاتح	57
Blepharis ciliaris, 0.15-0.3 m, أزرق	67
أصفر ,Citrullus colocynthis, 0.3 m	103
Cyperus involucratus, 0.4-1.5 m, بني خفيف	126
ت أزرق ,Echinops hussoni, <i>0.4-0.6 m</i>	133
أبيض, أزرق فاتح ,Echinops spinosissimus, 0.7-1 m	134
Encelia farinosa, 0.6-0.9 m, أصفر	135
Heliotropium crispum, 0.5 m, أبيض	160
Juncus rigidus, <i>1 m</i> , بنی خفیف	175
 قرمز <i>ي, أس</i> ود, <i>أبيض ,p</i> hragmites australis, <i>0.9-2.5 m</i>	233 بنفسجي,
 أخضر باهت ,Withania somnifera, 1.5 m	314
	<u>□ تحت شجيرة</u>
Atriplex leucoclada, 0.5 m, أخضر باهت	62
أصفر ,Cassia italica, 0.5-0.6 m	88

	□ تحت شجيرة
Atriplex leucoclada, 0.5 m, أخضر باهت	62
- أصفر Cassia italica, 0.5-0.6 m,	88
فاتح, وردى باهت , Convolvulus prostratus, 0.1-0.3 m	117 أبيض
Pulicaria crispa, 0.4-0.5 m, أصفر	251
Teucrium oliverianum, 0.4-0.7 m, بنفسجي, أزرق	299
	□ شچيرة
Atriplex halimus, 0.5-3 m, أصفر باهت	61
ر أبيض , Calligonum comosum, 2-3 m	<i>77</i>
ثانوی: بنفسجی فاتح, Calotropis procera, 2-5 m,	أبيض فاتح,
أرجواني فاتح	80
Capparis spinosa, 0.3-1 m, أبيض, أرجواني	82
 أصفر ,Haloxylon persicum, 2-4 m	159
Lawsonia inermis, 4-6 m, وردي باهت	189
 أبيض, ليلكي Lycium shawii, 4 m,	195
	197
أصفر ,Ochradenus baccatus, 3 m	214
أخضر, أصفر , Prosopis farcta, 0.4-2 m, أخضر	247
أصفر ,Rhanterium epapposum, 0.4-0.8 m	256
Rhazya stricta, 1 m, أبيض	257
Salvadora persica, 3-7 m, أخضر فاتح	268
أزرق باهت, بنفسجي باهت ,Zilla spinosa, 0.6 m	318
	321
أصفر Zygophyllum coccineum, 0.5-0.75 m,	324
	□ شجرة
Acacia ehrenbergiana, 7 m, أصفر	22
Acacia gerrardii var. iraquensis, 8-10 m, صفر باهت	25 أبيض, أ
Acacia nilotica, 6-9 m, أصفر	29
Acacia seyal, 12 m, أصفر	33
Acacia tortilis ssp. raddiana, 12 m, أبيض	34
Acacia tortilis ssp. spirocarpa, 12 m, أبيض	35

Sesbania sesban, 2-8 m, أصفر لامع	283		
Tamarix aphylla, <i>6-15 m</i> , أصفر باهت	292		
Tamarix nilotica, 3-8 m, أرجواني	294		

■ نباتات الروضات



نباتات الروضات جلها من النباتات المحلية التي تتلاءم مع سقوط الأمطار الموسمية والظروف البيئية الخاصة.

	<u>□ موسمي</u>
Bassia eriophora, 0.15 m, أبيض	64
Reseda muricata, 0.4 m, أخضر, أصفر	255
Rumex vesicarius, 0.5 m, أحمر	264
	<u>ا ثنائي الحول</u>
أبيض ,Asphodelus tenuifolius, 0.15-0.3 m	60
	□ معمّر
Blepharis ciliaris, 0.15-0.3 m, أزرق	67
أصفر ,Citrullus colocynthis, 0.3 m	103
Echinops hussoni, 0.4-0.6 m, أزرق	133
أبيض, أزرق فاتح ,0.7-1 m, أزرق فاتح	134
Encelia farinosa, 0.6-0.9 m, أصفر	135
Heliotropium crispum, 0.5 m, أبيض	160
Lasiurus scindicus, 0.3-1 m, أبيض	184
Launaea nudicaulis, 0.5 m, أصفر	186
ي فاتح, أخضر زيتوني Moricandia sinaica, 0.5-0.75 m,	203 وردې
Stipagrostis plumosa, 0.3-0.6 m, فضي	286

■ حديقة صخرية



يمكن تصميم الحدائق الصخرية بحيث تبدو طبيعية باستخدام هذه النباتات لتتواءم جمالياً مع التشكيلات الصخرية المتفاوتة في أحجامها.

	C " '
	□ موسمی
Bassia eriophora, 0.15 m, أبيض	64
أصفر, برتقالي, بني, أحمر ,Calendula officinalis, 0.3-0.6 m	76
 بنفسجي, أزرق ,Lobelia erinus, 0.1-0.4 m	192
أبيض, ليلكي, بنفسجي Lobularia maritima, 0.05-0.15 m,	193
ور أبيض, وردي, أحمر, Portulaca grandiflora, 0.1-0.15 m, أبيض, وردي,	أصفر
 بنفسجی, أرجوانی, أصفر	242
ت. Reseda muricata, 0.4 m, أخضر, أصفر	255
Rumex vesicarius, 0.5 m, أحمر	264
	<u> ثنائي الد</u>
ر, وردي, أحمر, أبيض, Antirrhinum majus, 0.2-1 m, ر	أصف
برتقالي, ثانوي: أصفر	53
Asphodelus tenuifolius, 0.15-0.3 m, أبيض	60
	□ معمّر
وردي, أحمر ,Aptenia cordifolia, 0.1 m	54
Blepharis ciliaris, 0.15-0.3 m, أزرق	67
أصفر Centaurea ragusina, 0.3-0.4 m,	93
أصفر ,Citrullus colocynthis, 0.3 m	103
أبيض, ثانوي: فضي ,Tortaderia selloana, 1-5 m	119
Echinops hussoni, 0.4-0.6 m, أزرق	133
أبيض, أزرق فاتح , Echinops spinosissimus, 0.7-1 m	134
Encelia farinosa, 0.6-0.9 m, أصفر	135

اصفر ,Gazania rigens var. leucolaena, 0.3 m	155
أصفر, برتقالي ,Gazania rigens var. rigens, 0.15-0.3 m	156
Gazania rigens var. uniflora, 0.2-0.4 m, أصفر لامع	157
Heliotropium crispum, 0.5 m, أبيض	160
Ipomoea pes-caprae, 0.1-0.2 m, ليلكي, وردي, أرجواني	165
أحمر, وردي, أبيض, Kalanchoe blossfeldiana, 0.15-0.4 m,	
برتقالي, أرجواني, أصفر	176
Kalanchoe daigremontiana, 0.5-1.2 m, برتقالي لامع, ليلكي فاتح	177
أصفر Lampranthus glaucus, 0.2-0.6 m,	181
Lasiurus scindicus, 0.3-1 m, أبيض	184
Launaea nudicaulis, 0.5 m, أصفر	186
Moricandia sinaica, 0.5-0.75 m, وردي فاتح, أخضر زيتوني	203
أبيض, ليلكي, بنفسجي داكن ,Osteospermum fruticosum, 0.2-0.3 m	218
Pennisetum setaceum, 0.9-1.2 m, أبيض فاتح	226
Pennisetum setaceum 'Cupreum', 1.2-1.5 m, أرجواني باهت	226
Santolina chamaecyparissus, 0.4 m, أصفر	272
Senecio cineraria, 0.15-1 m, أصفر	278
Stipagrostis plumosa, 0.3-0.6 m, فضي	286
Tradescantia pallida, 0.1-0.15 m, وردي	304
Tradescantia spathacea, 0.3-0.4 m, أبيض	305
Verbena tenuisecta, 0.1-0.15 m, أرجواني	307

ت شچیرة	□ تد
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف Agave americana, 0.8-2 m,	40
Agave angustifolia 'Marginata', 0.9 m, أصفر	41
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف Agave attenuata, 1.2-1.8 m,	42
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف Agave sisalana, 1.2-1.8 m,	43
أحمر, برتقالي داكن ,Aloe arborescens, 1-3 m	48
 أصفر, برتقالي ,Aloe vera, 0.6-0.9 m	49
Atriplex leucoclada, 0.5 m, أخضر باهت	62
_وردي, ليلكي, أصفر خفيف ,Carpobrotus acinaciformis, 0.15 m	85
	86
Cassia italica, 0.5-0.6 m, أصفر	88
أبيض, ثانوي: وردي ,Convolvulus cneorum, 0.3-0.8 m	116
أبيض فاتح, وردي باهت ,Convolvulus prostratus, 0.1-0.3 m	_117
Drosanthemum hispidum, 0.2-0.6 m, وردي	130
Lampranthus aureus, 0.15-0.5 m, برتقالي لامع	180
ليلكي, أزرق خفيف, بنفسجي ,Lantana montevidensis, 0.2-0.3 m	183
 أزرق, بنفسجي ,Lavandula angustifolia, 0.4-1 m	187
 أزرق, بنفسجى ,Lavandula dentata, 0.3-1 m	188

	318
Zygophyllum coccineum, 0.5-0.75 m, أصفر	324
	<u>□ شجرة</u>
Acacia ehrenbergiana, 7 m, أصفر	22
Acacia etbaica, 2-12 m, أبيض	23
Acacia farnesiana, 4-6 m, أصفر خفيف	24
Acacia gerrardii var. iraquensis, 8-10 m, أبيض, أصفر باهت	25
Acacia gerrardii var. najdensis, 10 m, أصفر باهت	25
Acacia karroo, 4-15 m, أصفر لامع	27
أصفر Acacia nilotica, 6-9 m	29
Acacia pycnantha, 6-10 m, أصفر لامع	30
Acacia salicina, 10-12 m, أصفر باهت	31
Acacia saligna, 5-6 m, أصفر لامع	32
Acacia seyal, 12 m, أصفر	33
Casuarina equisetifolia, 10-30 m, أخضر خفيف	90
Cercidium floridum, 5-9 m, أصفر لامع	95
أبيض, وردي, أرجواني ,Chilopsis linearis, 5-9 m	100
ت أبيض Cordia myxa, <i>3-10 m,</i>	118
أصفر باهت , Cupressus sempervirens, 20-30 m	122
Faidherbia albida, 15-25 m, أصفر	142
Ficus pseudosycomorus, 10 m, أخضر	149
أصفر خفيف Leucaena leucocephala, 4-10 m,	190
Olea europaea, 6-9 m, أبيض, أصفر	216
Parkinsonia aculeata, 5-10 m, أصفر باهت, برتقالي غامق	220
 أبيض فاتح Prosopis alba, 7-10 m, أبيض	245
Prosopis chilensis, 7-10 m, أصفر خفيف	246
Schinus molle, 9-15 m, أصفر	275
Schinus terebinthifolius, 5-9 m, أبيض	276
Tamarix aphylla, <i>6-15 m, أصفر باهت</i>	292
أخضر, أصفر خفيف ,Ziziphus jujuba, 4-10 m	320
أخضر باهت, أصفر خفيف ,Ziziphus spina-christi, 7-14 m	322

Pulicaria crispa, 0.4-0.5 m, أصفر	
Santolina rosmarinifolia, 0.3-0.7 m, أصفر باهت	273
بنفسجي, أزرق ,Teucrium oliverianum, 0.4-0.7 m	299
_	. –
	<u>□ ش</u>
Acacia cuthbertsonii, 3-5 m, أصفر	21
Acacia ligulata, 1-5 m, اَصفر غامق	28
وردي غامق, ثانوي: أبيض غامق ,1-6 m, Adenium obesum, 1-6 m	39
Atriplex halimus, 0.5-3 m, أصفر باهت	61
أصفر, أرجواني ,Caesalpinia gilliesii, 2-3 m	74
أحمر, برتقالي, أصفر ,Caesalpinia pulcherrima, 3 m	75
أصفر, أبيض ,Calligonum comosum, 2-3 m	77
أبيض فاتح, ثانوي: بنفسجي فاتح, m, بنفسجي فاتح, ثانوي: بنفسجي	
أرجواني فاتح	80
أبيض, أرجواني ,Capparis spinosa, 0.3-1 m	82
Carissa macrocarpa, 1-3 m, آبيض	84
أبيض ,Clerodendrum inerme, 1.5-9 m	109
Dodonaea viscosa, 1-5 m, أخضر خفيف	129
Euphorbia milii var. splendens, 0.5-2 m, אכת עמש	140
أصفر ,Haloxylon persicum, 2-4 m	159
برتقالي, أحمر, أصفر, وردي ,Lantana camara 'Fabiola', 1-1.8 m	182
لــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	182
Lantana camara 'Radiation', 1-1.8 m, برتقالي, أحمر	182
Leucophyllum frutescens, 1.5-2.5 m, أرجواني	191
Lycium shawii, 4 m, أبيض, ليلكي	195
Maerua crassifolia, 5 m, أصفر خفيف	197
Myrtus communis, 1-5 m, أبيض	209
Nerium oleander 'Sealy Pink', 0.8-1.5 m, وردي لامع	211
Opuntia ficus-indica, 3-5 m, أصفر	217
Portulacaria afra, 1-4 m, وردى خفيف	244
 أخضر, أصفر n-2 m, أخضر	247
أصفر Rhanterium epapposum, 0.4-0.8 m,	256
Rosmarinus officinalis, 0.5-1.5 m, أزرق باهت, أبيض باهت	261
Rosmarinus officinalis 'Prostratus', 0.3-0.6 m, ليلكى	261
ت ي أصفر فاتح ,Senna artemisioides, 2-3 m, أصفر فاتح	280
Senna corymbosa, 2-3 m, أصفر	281
أبيض, ثانوي: وردي باهت ,Tamarix gallica, <i>4-7 m</i> ,	293
بي مرد تويه رودي بالمردي	308
بين أصفر باهت, أرجواني باهت Yucca aloifolia, 2-6 m, أبيض, أصفر باهت	315
بيين, مصر باهت, أرجواني باهت Yucca gloriosa, 2-3 m, أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت	316
5	

■ حواف الغابات



يوصى بزراعة هذه المجموعة مرافقة لنباتات أخرى دون أن تؤدي إلى المنافسة على الضوء والماء والعناصر المعدنية في التربة. ومثل هذه النباتات يمكنها النمو في ظلال نباتات أخرى أعلى منها ارتفاعاً.

■ النباتات التي تشكل مستعمرات

أبيض لامع, ثانوي: أصفر غامق ,Tonicera japonica 'Halliana', 3-6 m

Pyrostegia venusta, 12-24 m, برتقالي لامع

أبيض, وردي, أحمر ,Quisqualis indica, 5-8 m

Russelia equisetiformis, 1-1.5 m, לכמע עומש

أصفر خفيف ,Leucaena leucocephala, 4-10 m

Millettia pinnata, 8-25 m, وردى باهت

Tamarix nilotica, 3-8 m, أرجواني

برتقالی غامق ,Tecomaria capensis, 3-7 m

Acacia ampliceps, 9 m, أبيض

أصفر ,Acacia seyal, 12 m

194

253

254

266

296

20

33

190

202 294

<u>□ شجرة</u>

نباتات يوصى بزراعتها في المناطق المفتوحة لاستصلاح الأراضي الصحراوية المضطربة ولاعادة زراعتما.

	ولإعادة زراعتها.
	<u>□ موسمي</u>
Bassia eriophora, 0.15 m, أبيض	64
برتقالی, بنی, أحمر ,Calendula officinalis, 0.3-0.6 m	76 أصفر,
	255
Rumex vesicarius, 0.5 m, أحمر	264
	<u>ا ثنائي الحول</u>
وردي, أبيض, بنفسجي ,Alcea rosea, 0.8-2.2 m	45
Asphodelus tenuifolius, 0.15-0.3 m, أبيض	60

الحول الحول الحول Alcea rosea, 0.8-2.2 m, وردي, أبيض, بنفسجى	□ ثنائي 45
أصفر, وردي, أحمر, أبيض, Antirrhinum majus, 0.2-1 m,	Ť
برتقالي, ثانوي: أصفر	53
	□ معمّر
Clitoria ternatea, 1-3 m, أزرق داكن	111
وردي غامق, ليلكي, أرجواني, أبيض ,Ipomoea batatas, 1.5 m	163
وردي غامق, أرجواني غامق, أُبيض, أَبيض ,Ipomoea cairica, 0.2-5 m	164
Tradescantia spathacea, 0.3-0.4 m, أبيض	305
شجيرة	□ تحت ا
Asparagus densiflorus 'Sprengeri', 0.5-3 m, ضر, ثانوى: أخضر	

<u>□ شحيرة</u>

أبيض, ثانوي: وردي باهت ,Tamarix gallica, 4-7 m	293
ليلكي, أزرق خفيف ,Vitex agnus-castus, 1.5-7.5 m	308
أزرق باهت, بنفسجي باهت, 0.6 m, أزرق باهت	318
أصفر ,Ziziphus nummularia, 2 m	321
أصفر ,Zygophyllum coccineum, 0.5-0.75 m	324
	<u>□ شجرة</u>
Acacia ampliceps, 9 m, أبيض	20
Acacia ehrenbergiana, 7 m, أصفر	22
Acacia etbaica, 2-12 m, أبيض	23
Acacia farnesiana, 4-6 m, أصفر خفيف	24
Acacia gerrardii var. iraquensis, 8-10 m, أبيض, أصفر باهت	25
Acacia gerrardii var. najdensis, 10 m, أصفر باهت	25
Acacia karroo, 4-15 m, أصفر لامع	27
Acacia nilotica, 6-9 m, أصفر	29
Acacia pycnantha, 6-10 m, أصفر لامع	30
Acacia salicina, 10-12 m, أصفر باهت	31
Acacia saligna, 5-6 m, أصفر لامع	32
Acacia tortilis ssp. spirocarpa, 12 m, أبيض	35
أخضر خفيف ,Casuarina equisetifolia, 10-30 m	90
Cercidium floridum, 5-9 m, أصفر لامع	95
أبيض, وردي, أرجواني ,Chilopsis linearis, 5-9 m	100
أصفر باهت, Conocarpus lancifolius, 15 m,	115
أبيض, أصفر باهت ,m Eucalyptus camaldulensis, 25-35	137
Faidherbia albida, 15-25 m, أصفر	142
أخضر ,Ficus pseudosycomorus, 10 m	149
Ficus salicifolia, 6-10 m, أخضر باهت	153
أصفر باهت ,Tamarix aphylla, <i>6-15 m</i> , أصفر باهت	292
أرجواني ,Tamarix nilotica, 3-8 m	294
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	322

	<u> معمّر</u>
Blepharis ciliaris, 0.15-0.3 m, أزرق	67
أصفر ,Citrullus colocynthis, 0.3 m	103
أزرق ,Echinops hussoni, 0.4-0.6 m	133
أبيض, أزرق فاتح ,Echinops spinosissimus, 0.7-1 m	134
أصفر Encelia farinosa, 0.6-0.9 m,	135
Heliotropium crispum, 0.5 m, أبيض	160
pomoea pes-caprae, 0.1-0.2 m, ليلكي, وردي, أرجواني	165
أبيض ,asiurus scindicus, <i>0.3-1 m</i>	184
أصفر ,Launaea nudicaulis, <i>0.5 m</i>	186
وردي فاتح, أخضر زيتوني ,Moricandia sinaica, 0.5-0.75 m	203
Sesuvium portulacastrum, 0.1-0.3 m, وردي	284
فضي ,Stipagrostis plumosa, <i>0.3-0.6 m</i>	286
Mithania somnifera, 1.5 m, أخضر باهت	314
يجيرة	□ تحت ش
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave americana, <i>0.8-2 m</i>	40
خضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave attenuata, 1.2-1.8 m	j42
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave sisalana, 1.2-1.8 m	43
Atriplex leucoclada, 0.5 m, أخضر باهت	62
أصفر ,Cassia italica, 0.5-0.6 m	88
Pulicaria crispa, 0.4-0.5 m, أصفر	251
	<u> مجيرة</u>
أصفر Acacia cuthbertsonii, 3-5 m, أصفر	21
أصفر باهت ,Acacia iteaphylla, <i>3-4 m</i>	26
أصفر غامق Acacia ligulata, 1-5 m, أصفر	28
Acacia victoriae, 2-9 m, أصفر باهت	36
أصفر باهت ,0.5-3 m أصفر باهت	61
أصفر, أبيض ,Calligonum comosum, 2-3 m	77
) فاتح, ثانوي: بنفسجي فاتح, ,Calotropis procera, 2-5 m	أبيض
أرجواني فاتح	80
أبيض, أرجواني ,Capparis spinosa, <i>0.3-1 m</i>	82
Dodonaea viscosa, 1-5 m, أخضر خفيف	129
أصفر Haloxylon persicum, 2-4 m, أصفر	159
İycium shawii, 4 m, أبيض, ليلكي	195
أصفر ,Ochradenus baccatus, <i>3 m</i>	214
Prosopis farcta, 0.4-2 m, أخضر, أصفر	247
أصفر ,Rhanterium epapposum, 0.4-0.8 m	256

257

Rhazya stricta, 1 m, أبيض

■ مزارع الأودية

60
oo

Asphodelus	tennifolius	0.15-0.3 m	أدخ
Aspinoucius	tenumonus,	0.13-0.3 111,	انىغ

ير	□ معمّ
Alocasia macrorrhiza, 3-4.5 m, أصفر باهت	47
Alternanthera ficoidea, 0.1 m, أبيض	50
وردي, أحمر ,Aptenia cordifolia, 0.1 m	54
مر, برتقالي غامق ,Canna indica 'Red King Humbert', 1-1.5 m	81 أح
ت برتقالي , Canna indica 'Striata', 1.2-1.8 m	81
وردي, أبيض, أرجواني ,Catharanthus roseus, 0.15-0.2 m	91
ت أصفر ,Centaurea ragusina, 0.3-0.4 m	93
Clitoria ternatea, 1-3 m, أزرق داكن	111
أبيض, ثانوي: فضى ، Cortaderia selloana, 1-5 m,	119
ر البيض, ليلكي Crinum asiaticum, 1-1.3 m	120
 بني خفيف , Cymbopogon citratus, <i>0.6-1.8 m</i>	124
 أخضر, بني خفيف ,Cynodon dactylon, 0.03-0.3 m	125
 بنی خفیف Cyperus involucratus, 0.4-1.5 m	126
 أصفر Encelia farinosa, 0.6-0.9 m,	135
Gazania rigens var. leucolaena, 0.3 m, أصفر	155
أصفر, برتقالي ,Gazania rigens var. rigens, 0.15-0.3 m	156
 أصفر لامع ,Gazania rigens var. uniflora, 0.2-0.4 m	157
وردي غامق, ليلكي, أرجواني, أبيض ,Ipomoea batatas, 1.5 m	163
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	164
	165
	181
أبيض ,Lasiurus scindicus, 0.3-1 m	184
Mentha x piperita, 0.3-0.6 m, وردي	201
أبيض, ليلكي, بنفسجي داكن ,Osteospermum fruticosum, 0.2-0.3 m	218
	221
Pelargonium crispum, 0.5-0.9 m, وردي	223
أبيض فاتح ,Pennisetum setaceum, 0.9-1.2 m	226
Pennisetum setaceum 'Cupreum', 1.2-1.5 m, أرجواني باهت	226
 زرق خفيف, بنفسجي خفيف, أزرق لامع Pontederia cordata, 0.6-0.8 m,	j 241
	263
ت أصفر ,Santolina chamaecyparissus, <i>0.4 m</i>	272
Senecio cineraria, 0.15-1 m, أصفر	278
Sesuvium portulacastrum, 0.1-0.3 m, פردى	284
 بني خفيف , Stenotaphrum secundatum, 0.03-0.15 m	285
Stipagrostis plumosa, 0.3-0.6 m, فضي	286
برتقالي, أزرق ,Strelitzia reginae, 1-2 m, برتقالي	288
 أرجواني, بنفسجي, ليلكي Thalia dealbata, 1-2 m,	300



عادة ما توجد مزارع الأودية في أطراف المدن في مناطق مفتوحة حيث تسود المستويات الشديدة من درجات الحرارة والرياح وضوء الشمس؛ ومن ناحية أخرى تمتاز هذه المزارع بتوفيرها لظروف الحماية النسبية بفعل تحسينها لمناخها المحلي.

<u>□ موسمى</u> أبيض, أخضر خفيف Amaranthus tricolor, 0.6-0.8 m, 51 أخضر Bassia scoparia, 0.3-1.3 m, 65 أصفر, برتقالي, بني, أحمر ,Calendula officinalis, 0.3-0.6 m 76 أحمر, برتقالي, أصفر, قرمزي ,Celosia argentea ssp. plumosa, 0.2-1 m 92 أبيض ,Iresine herbstii, 0.6-1 m 166 أبيض, ليلكي, بنفسجي Lobularia maritima, 0.05-0.15 m, 193 أبيض, أصفر فاتح ,Ocimum basilicum, 0.3-0.6 m 215 Ocimum basilicum 'Purpurascens', 0.3-0.5 m, بنفسجى 215 222_أبيض, وردي, أحمر, أرجواني ,Pelargonium x hortorum, 0.3-0.9 m أصفر, أحمر, أرجواني, وردي, Petunia x atkinsiana, 0.15-0.25 m, بنفسجي, أزرق, أبيض, ثانوي: أصفر 228 Plectranthus scutellarioides, 0.2-0.5 m, أزرق باهت 237 أصفر, أبيض, وردى, أحمر, Portulaca grandiflora, 0.1-0.15 m, أصفر, أبيض, وردى, بنفسجي, أرجواني, أصفر 242 أحمر, مركز: أصفر ,Portulaca umbraticola, 0.05-0.15 m 243 برتقالی ,Tropaeolum majus, 0.2-2 m 306 أصفر, برتقالي, أحمر ,Zinnia elegans, 0.3-1 m 319 □ ثنائی الحول وردي, أبيض, بنفسجي Alcea rosea, 0.8-2.2 m, Antirrhinum majus, 0.2-1 m, أحمر, أبيض

برتقالي, ثانوي: أصفر

أصفر, أرجواني ,Caesalpinia gilliesii, 2-3 m	74	Tradescantia pallida, 0.1-0.1
أحمر, برتقالي, أصفر , Maesalpinia pulcherrima, 3 m,	75	Tradescantia spathacea, 0.3-
Callistemon citrinus, 2-5 m, לכמע עמש	78	Verbena tenuisecta, 0.1-0.15
Callistemon viminalis, 5-10 m, أحمر لامع	79	Wedelia trilobata, 0.2-0.4 m
Carissa macrocarpa, 1-3 m, أبيض	84	Withania somnifera, 1.5 m,
Cestrum elegans, 1-3 m, أحمر لامع	96	Zebrina pendula, 0.3 m, جي
أبيض فاتح, أصفر باهت ,Cestrum nocturnum, 1.5-4 m	97	Zoysia japonica, 0.03-0.15 n
أخضر باهت ,Cestrum parqui, 2-3 m	98	
أصفر ,Chamaerops humilis, 1-4 m	99	
أبيض ,Clerodendrum inerme, 1.5-9 m	109	Agave attenuata, 1.2-1.8 m,
ر, برتقالي, ثانوي: أصفر, ,Clerodendrum splendens, 1-3 m	أحم	كن ,Aloe arborescens, 1-3 m
ثانوي: أبيض	110	برتقالي ,Aloe vera, 0.6-0.9 m
Clytostoma callistegioides, 1-6 m, ليلكي, بنفسجي, أصفر	112	Asclepias curassavica, 1 m,
أصفر غامق ,Cycas revoluta, 2-3 m	123	Asparagus densiflorus 'Sprei
أخضر خفيف ,Dodonaea viscosa, 1-5 m, أخضر	129	Carpobrotus acinaciformis,
أزرق خفيف, ليلكي خفيف ,Duranta erecta, 1.5-6 m	131	Carpobrotus edulis, 0.15-0.2
أبيض, وردي ,Duvernoia adhatodoides, 3 m	132	Convolvulus cneorum, 0.3-0
Euphorbia milii var. splendens, 0.5-2 m, أحمر لامع	140	Convolvulus prostratus, 0.1-
Ficus microcarpa 'Panda', 1-3 m, أصفر باهت	147	Drosanthemum hispidum, (
أحمر Hibiscus rosa-sinensis, 2-5 m,	161	Lampranthus aureus, 0.15-0
أصفر غامق, بني داكن ,Hibiscus rosa-sinensis 'Cherie', 2-5 m	161	Lantana montevidensis, 0.2-
Ixora chinensis, 0.7-1.5 m, برتقالي لامع	167	Lavandula angustifolia, 0.4-
İxora coccinea, 1-6 m, أحمر لامع	168	Lavandula dentata, 0.3-1 m,
أزرق ,Jacquemontia pentantha, 2 m, أزرق	170	Pelargonium graveolens, 0.4
Jasminum officinale, 5-8 m, أبيض	171	Pentas lanceolata, 1-1.2 m, ي
Jasminum officinale 'Grandiflorum', 3 m, أبيض	171	Santolina rosmarinifolia, 0.3
أبيض, وردي ,Jasminum polyanthum, <i>3-6 m</i>	172	Teucrium oliverianum, 0.4-0
وردي غامق, أحمر غامق ,Jatropha integerrima, 1-3 m,	174	
ـ برتقالي, أحمر, أصفر, وردي ,Lantana camara 'Fabiola', 1-1.8 m	182	
أصفر, برتقالي, أحمر ,Lantana camara 'Nana', 0.3-0.6 m	182	مع ,Acalypha hispida, 2-3 m
Lantana camara 'Radiation', 1-1.8 m, برتقالي, أحمر	182	Acalypha wilkesiana, 2-3 m,
Lawsonia inermis, 4-6 m, פردي باهت	189	Allamanda cathartica, 3-8 m
أرجواني ,Leucophyllum frutescens, 1.5-2.5 m	191	Antigonon leptopus, 5-12 m
أبيض لامع, ثانوي: أصفر غامق ,Lonicera japonica 'Halliana', 3-6 m	194	Argyreia campanulata, 3 m,
Macfadyena unguis-cati, 4-10 m, أصفر لامع	196	بي ,Argyreia nervosa, <i>3-8 m</i>
Malvaviscus arboreus, 2-4.5 m, أحمر	198	Atriplex halimus, 0.5-3 m, C
Murraya paniculata, 2-4 m, أبيض	206	Bougainvillea glabra, 5-1
Musa x paradisiaca, 2-7 m, أصفر	207	_وردي, أحمر, برتقالي, أبيض
Musa acuminata, 1.5-3 m, أصفر	208	Bougainvillea spectabilis, 10
Myrtus communis, 1-5 m, أبيض	209	ييض ,Breynia disticha, 1-2 m

Tradescantia pallida, 0.1-0.15 m, وردي	304
Tradescantia spathacea, 0.3-0.4 m, أبيض	305
أرجواني ,Verbena tenuisecta, 0.1-0.15 m	307
" Wedelia trilobata, 0.2-0.4 m, أصفر لامع	313
Withania somnifera, 1.5 m, أخضر باهت	314
Zebrina pendula, 0.3 m, بنفسجى	317
Zoysia japonica, 0.03-0.15 m, بني	323
_	
<u>ت شچیرة</u>	□ تد
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave attenuata, 1.2-1.8 m	42
أحمر, برتقالي داكن ,Aloe arborescens, 1-3 m	48
أصفر, برتقالي ,Aloe vera, 0.6-0.9 m	49
Asclepias curassavica, 1 m, أبيض	58
_ أبيض, ثانوي: أخضر , Asparagus densiflorus 'Sprengeri', 0.5-3 m	59
وردي, ليلكي, أصفر خفيف ,Carpobrotus acinaciformis, 0.15 m	85
أصفر, وردي, أصفر خفيف ,Carpobrotus edulis, 0.15-0.2 m	86
أبيض, ثانوي: وردي ,Convolvulus cneorum, 0.3-0.8 m	116
أبيض فاتح, وردي باهت ,Convolvulus prostratus, 0.1-0.3 m	117
Drosanthemum hispidum, 0.2-0.6 m, وردي	130
Lampranthus aureus, 0.15-0.5 m, برتقالي لامع	180
ليلكي, أزرق خفيف, بنفسجي , Lantana montevidensis, 0.2-0.3 m	183
أزرق, بنفسجي Lavandula angustifolia, 0.4-1 m,	187
لزرق, بنفسجي ,Lavandula dentata, 0.3-1 m	188
Pelargonium graveolens, 0.4-1 m, ليلكي خافت, بنفسجي خافت	224
أبيض, وردي, ليلكي, أحمر, أرجواني Pentas lanceolata, 1-1.2 m,	227
Santolina rosmarinifolia, 0.3-0.7 m, أصفر باهت	273
Teucrium oliverianum, 0.4-0.7 m, بنفسجي, أزرق	299
ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u>ں</u> ش
Acalypha hispida, 2-3 m, أحمر لامع	37
Acalypha wilkesiana, 2-3 m, פردي باهت	38
Allamanda cathartica, 3-8 m, أصفر لامع	46
Antigonon leptopus, 5-12 m, وردي	52
Argyreia campanulata, 3 m, ليلكي, وردي باهت	55
وردي, الحلق: بنفسجي ,Argyreia nervosa, 3-8 m	56
Atriplex halimus, 0.5-3 m, أصفر باهت	61
أرجواني, بنفسجي, قرمزي, Bougainvillea glabra, 5-12 m,	
وردي, أحمر, برتقالي, أبيض	69
أحمر, أرجواني, وردي, أبيض ,Bougainvillea spectabilis, 10-25 m	70
	70

چرة	□ شــ	Nerium oleander, 2-3 m, وردى خفيف	211
Acacia ampliceps, 9 m, أبيض	20		211
Acacia gerrardii var. iraquensis, 8-10 m, أبيض, أصفر باهت	25	Nerium oleander 'Pink Beauty', 1-2 m, وردى غامق	211
Acacia gerrardii var. najdensis, 10 m, أصفر باهت	25	Nerium oleander 'Sealy Pink', 0.8-1.5 m, وردي لامع	211
Albizia lebbeck, 12-25 m, أسدية : أصفر باهت	44	 أصفر Opuntia ficus-indica, 3-5 m,	217
Azadirachta indica, 15-30 m, أبيض, أصفر خفيف	63	Pandanus sanderi, 4-6 m, أبيض	219
Bauhinia purpurea, 6-10 m, أرجواني	66	Phoenix roebelenii, 2-5 m, أصفر باهت	232
برتقالي, أحمر, وردي, أُبيض ,Bombax ceiba, 25-30 m	68	أبيض, أصفر باهت ,Pittosporum tobira, 2-5 m	236
Brachychiton acerifolius, 10-12 m, أحمر	71	Plumbago auriculata, 4-6 m, أزرق خفيف	238
أصفر خفيف, أحمر خفيف ,m Brachychiton populneus, 10-20 m,	72	أبيض, أصفر ,Plumeria obtusa, 4-8 m	239
Carica papaya, 3-8 m, أصفر فاتح	83	أبيض, أرجواني خفيف ,Pseuderanthemum atropurpureum, 0.7-1.2 m	249
Cassia fistula, 10-20 m, أصفر لامع	87	Psidium guajava, 4-7 m, أبيض	250
وردي, أحمر داكن, وردي داكن Massia javanica, 15 m, وردي, أحمر	89	Punica granatum, 2-7 m, برتقالي غامق, أحمر لامع	252
أصفر باهت, أحمر فاتح ,Ceratonia siliqua, 4-10 m,	94	Pyrostegia venusta, 12-24 m, برتقالي لامع	253
Cercidium floridum, 5-9 m, أصفر لامع	95	أبيض, وردي, أحمر ,Quisqualis indica, 5-8 m	254
أبيض, وردي, أرجواني ,Chilopsis linearis, 5-9 m	100	أصفر ,Rhanterium epapposum, 0.4-0.8 m	256
أبيض, وردي, قرمزي, أرجواني, بنفسجي ,Chorisia speciosa, 6-18 m	101	Rosa chinensis, 1.2-2 m, وردي	259
Citharexylum quadrangulare, 15 m, أبيض	102	Rosa wichuraiana, <i>3-6 m, أبيض</i>	260
Citrus aurantiifolia, 3-5 m, أبيض	104	أزرق باهت, أبيض باهت, m, Rosmarinus officinalis, 0.5-1.5 m,	261
Citrus aurantium, 2-10 m, أبيض	105	Rosmarinus officinalis 'Prostratus', 0.3-0.6 m, ليلكي	261
أبيض, أرجواني ,Citrus limon, <i>3-7 m</i>	106	Ruscus hypoglossum, 0.3-0.6 m, أخضر باهت	265
Citrus limon 'Trunj', 3-5 m, أبيض	107	Russelia equisetiformis, 1-1.5 m, أحمر لامع	266
Citrus reticulata, 3-5 m, أبيض	108	Salvadora persica, 3-7 m, أخضر فاتح	268
أخضر ,Conocarpus erectus, 20 m,	114	ينفسجي, أصفر باهت, وردي باهت ,Saritaea magnifica, 3-6 m	274
أصفر باهت, 15 m, أصفر باهت	115	Senna alata, 2-4 m, أصفر غامق	279
Cordia myxa, 3-10 m, أبيض	118	أصفر فاتح ,Senna artemisioides, 2-3 m,	280
أصفر باهت ,Cupressus arizonica, 10-20 m	121	Senna corymbosa, 2-3 m, أصفر	281
أصفر باهت ,Cupressus sempervirens, 20-30 m,	122	Senna occidentalis, 1-2 m, أصفر	282
Dalbergia sissoo, 10-25 m, أصفر باهت	127	أبيض, ثانوي: وردي باهت ,Tamarix gallica, 4-7 m	293
أحمر, برتقالي ,Delonix regia, 15-18 m	128	أصفر غامق Tecoma stans, 6-9 m, أصفر	295
Eriobotrya japonica, <i>3-8 m</i> , أبيض	136	Tecomaria capensis, 3-7 m, برتقالي غامق	296
Faidherbia albida, 15-25 m, أصفر	142	أصفر, برتقالي, وردي Thevetia peruviana, 2-6 m,	302
Ficus altissima, 12-20 m, أخضر	143	ليلكي, أزرق خفيف ,Vitex agnus-castus, 1.5-7.5 m	308
Ficus benghalensis, 10-30 m, أخضر باهت	144	Vitex trifolia, 5 m, بنفسجي	309
Ficus carica, 9-15 m, أخضر	146	Vitex trifolia 'Purpurea', 3 m, بنفسجي	309
Ficus microcarpa var. nitida, 8-25 m, أصفر باهت	148	Vitex trifolia 'Variegata', 3 m, بنفسجي	309
Ficus religiosa, 20-30 m, أخضر باهت	151	Vitis vinifera, 5-35 m, أخضر خفيف	310
Ficus rubiginosa, 6-30 m, أصفر باهت	152	أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت ,Yucca aloifolia, 2-6 m,	315
Ficus salicifolia, 6-10 m, أخضر باهت	153	أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت , Aryucca gloriosa, 2-3 m, أبيض,	316
أصفر غامق, برتقالي غامق ,Grevillea robusta, 13-50 m	158	Ziziphus nummularia, 2 m, أصفر	321

■ تشجير سفوح التلال



مجموعة من النباتات ذات المجموع الجذري القوي تفيد في تثبيت التربة في المنحدرات.

	<u>ں موسمی</u>
Bassia eriophora, 0.15 m, أبيض	64
Rumex vesicarius, 0.5 m, أحمر	264
	<u> ثنائي الحول</u>
وردي, أبيض, بنفسجي ,Alcea rosea, 0.8-2.2 m	45
Asphodelus tenuifolius, 0.15-0.3 m, أبيض	60
	□ معمّر
Aptenia cordifolia, 0.1 m, وردي, أحمر	54
أصفر Citrullus colocynthis, 0.3 m,	103

أصفر لامع, مركز: أرجواني غامق, Hibiscus tiliaceus, 10 m,	
عندما يعمر: أحمر	162
أزرق خفيف, ثانوي: ليلكي خفيف ,Jacaranda mimosifolia, 10-20 m	169
Lagerstroemia indica, 5-10 m, وردي	178
وردي, أحمر, أبيض ,Lagunaria patersonii, 6-15 m	179
لصفر باهت ,8-10 m Latania loddigesii	185
Leucaena leucocephala, 4-10 m, أصفر خفيف	190
أصفر خفيف, أخضر باهت ,Mangifera indica, 18-30 m	199
ليلكي, بنفسجي, أصفر ,Melia azedarach, 6-17 m	200
millettia pinnata, 8-25 m, وردي باهت	202
Moringa oleifera, 8-10 m, أبيض	204
Morus nigra, 6-15 m, أخضر	205
Olea europaea, 6-9 m, أبيض, أصفر	216
أصفر باهت, برتقالي غامق ,Parkinsonia aculeata, 5-10 m	220
 أصفر لامع, برتقالي غامق ,Peltophorum pterocarpum, 10-20 m	225
Phoenix canariensis, 6-18 m, أصفر لامع	229
أصفر, أخضر ,Phoenix dactylifera, 25-45 m	230
Pinus halepensis, 10-20 m, أصفر فاتح	234
Pithecellobium dulce, 8 m, أخضر, أبيض	235
Prosopis alba, 7-10 m, أبيض فاتح	245
Prosopis chilensis, 7-10 m, أصفر خفيف	246
Prosopis juliflora, 5-15 m, أصفر باهت	248
أبيض, أصفر باهت, بني خفيف ،Roystonea regia, 15-30 m	262
أبيض, أصفر باهت ,Sabal palmetto, <i>6-25 m</i>	267
Schinus molle, 9-15 m, أصفر	275
Schinus terebinthifolius, 5-9 m, أبيض	276
Searsia pendulina, 4-9 m, أخضر باهت	277
Sesbania sesban, 2-8 m, أصفر لامع	283
أبيض, أزرق ,Strelitzia nicolai, <i>3-12 m</i>	287
وردي, ثانوي: ليلكي, أبيض, أصفر ,Tabebuia rosea, 10-25 m	290
أصفر باهت, حافة: أحمر باهت ,Tamarindus indica, 10-25 m	291
Tamarix nilotica, 3-8 m, أرجواني	294
 أبيض, أخضر خفيف ,Terminalia arjuna, 25 m	297
أصفر خفيف, وردي خفيف ,Terminalia catappa, 10-20 m	298
	301
 أصفر لامع ,Tipuana tipu, <i>15-35 m</i>	303
لبيض فاتح ,Washingtonia filifera, 15-25 m	311
Washingtonia robusta, 15-34 m, برتقالي باهت	312
أخضّر, أصفر خفيف ,Ziziphus jujuba, 4-10 m	320
أخضر باهت, أصفر خفيف ,Ziziphus spina-christi, 7-14 m	322

Lycium shawii, 4 m, أبيض, ليلكي	195	Echinops hussoni, 0.4-0.6 m, أزرق	133
Maerua crassifolia, 5 m, أصفر خفيف	197	أبيض, أزرق فاتح ,Echinops spinosissimus, 0.7-1 m	134
Nerium oleander, 2-3 m, وردي خفيف	211	Gazania rigens var. leucolaena, 0.3 m, أصفر	155
Nerium oleander 'Album', 3-7 m, أبيض	211	Gazania rigens var. uniflora, 0.2-0.4 m, أصفر لامع	157
أصفر ,Ochradenus baccatus, 3 m	214	Heliotropium crispum, 0.5 m, أبيض	160
Prosopis farcta, 0.4-2 m, أخضر, أصفر	247	ليلكي, وردي, أرجواني ,Ipomoea pes-caprae, 0.1-0.2 m	165
أصفر ,Rhanterium epapposum, 0.4-0.8 m	256	 أبيض Lasiurus scindicus, 0.3-1 m,	184
Rhazya stricta, 1 m, أبيض	257	أصفر ,Launaea nudicaulis, 0.5 m	186
أحمر, بني, وردي ,Ricinus communis, 2-4 m	258	أبيض, ليلكي, بنفسجي داكن ,Osteospermum fruticosum, 0.2-0.3 m	218
أزرق باهت, أبيض باهت ,Rosmarinus officinalis, 0.5-1.5 m	261	Pennisetum setaceum, 0.9-1.2 m, أبيض فاتح	226
أبيض, ثانوي: وردي باهت ,Tamarix gallica, 4-7 m	293	Pennisetum setaceum 'Cupreum', 1.2-1.5 m, أرجواني باهت	226
Tecomaria capensis, 3-7 m, برتقالي غامق	296	 فضي Stipagrostis plumosa, 0.3-0.6 m,	286
أزرق باهت, بنفسجي باهت ,Zilla spinosa, 0.6 m	318		313
أصفر ,Ziziphus nummularia, 2 m	321		
Zygophyllum coccineum, 0.5-0.75 m, أصفر	324	ت شجيرة	🗆 تحت
		أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave americana, 0.8-2 m,	40
i	<u>□ شجرة</u>	Agave angustifolia 'Marginata', 0.9 m, أصفر	41
Acacia ampliceps, 9 m, أبيض	20	أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave attenuata, 1.2-1.8 m	42
Acacia ehrenbergiana, 7 m, أصفر	22	أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave sisalana, 1.2-1.8 m	43
Acacia farnesiana, 4-6 m, أصفر خفيف	24	Atriplex leucoclada, 0.5 m, أخضر باهت	62
أبيض, أصفر باهت ,Acacia gerrardii var. iraquensis, 8-10 m	25	وردي, ليلكي, أصفر خفيف ,Carpobrotus acinaciformis, 0.15 m	85
Acacia gerrardii var. najdensis, 10 m, أصفر باهت	25	أَصفر, وردي, أصفر خفيف ,Carpobrotus edulis, 0.15-0.2 m	86
Acacia karroo, 4-15 m, أصفر لامع	27		88
أصفر Acacia nilotica, 6-9 m, أصفر	29	وردي Drosanthemum hispidum, 0.2-0.6 m, وردي	130
Acacia pycnantha, 6-10 m, أصفر لامع	30	لرتقالي لامع ,Lampranthus aureus, 0.15-0.5 m	180
Acacia salicina, 10-12 m, أصفر باهت	31	Teucrium oliverianum, 0.4-0.7 m, بنفسجي, أُزرق	299
Acacia saligna, 5-6 m, أصفر لامع	32	•	
Acacia tortilis ssp. spirocarpa, 12 m, أبيض	35	ييرة	<u>□ شج</u>
Casuarina equisetifolia, 10-30 m, أخضر خفيف	90	Acacia ligulata, 1-5 m, أصفر غامق	28
Cercidium floridum, 5-9 m, أصفر لامع	95	Acacia victoriae, 2-9 m, أصفر باهت	36
أبيض, وردي, أرجواني ,Chilopsis linearis, 5-9 m	100	Atriplex halimus, 0.5-3 m, أصفر باهت	61
Eucalyptus camaldulensis, 25-35 m, أبيض, أصفر باهت	137	أرجواني, بنفسجي, قرمزي, Bougainvillea glabra, 5-12 m,	
Eucalyptus globulus, 12-30 m, أبيض	138	 وردي, أحمر, برتقالي, أبيض	69
Eucalyptus gomphocephala, 10-40 m, أبيض	139		77
Faidherbia albida, 15-25 m, أصفر	142	أبيض, أرجواني ,Capparis spinosa, 0.3-1 m	82
Ficus pseudosycomorus, 10 m, أخضر	149	ية المعاددة Cestrum elegans, 1-3 m, أحمر لامع	96
Ficus salicifolia, 6-10 m, أخضر باهت	153	أخضر خفيف Dodonaea viscosa, 1-5 m,	129
 أصفر خفيف ,Leucaena leucocephala, 4-10 m	190	 أصفر Haloxylon persicum, 2-4 m,	159
	216	Leucophyllum frutescens, 1.5-2.5 m, أرجواني	191
عند المعند باهت, برتقالی غامق ,Parkinsonia aculeata, <i>5-10 m</i>	220	 أبيض لامع, ثانوي: أصفر غامق Aonicera japonica 'Halliana', 3-6 m	194
5 9 3 3		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	

■ المياه

■ حواف البرك



مجموعة من النباتات المقترحة للزراعة على حواف البرك، وهي تضم النباتات التي تنمو في تربة عالية الرطوبة.

	<u> معمّر</u>
Alocasia macrorrhiza, 3-4.5 m, أصفر باهت	47
Arundo donax, 2-6 m, أصفر فاتح	57
ربتقالی غامق ,Canna indica 'Red King Humbert', 1-1.5 m	81_أحمر,
 برتقالی ,Canna indica 'Striata', 1.2-1.8 m	81
	120
 بنی خفیف ، Cyperus involucratus, 0.4-1.5 m	126
 بنی خفیف ,Juncus rigidus, <i>1 m</i>	175
 Mentha x piperita, 0.3-0.6 m, وردي	201
 نفسجي, قرمزي, أسود, أبيض ,Phragmites australis, 0.9-2.5 m	233 ب
Salvinia auriculata, 0.01-0.05 m,	269
Sesuvium portulacastrum, 0.1-0.3 m, وردي	284
	300
جيرة	🗆 تحت ش
Asclepias curassavica, 1 m, أبيض	58
	<u>□ شجيرة</u>
Pandanus sanderi, 4-6 m, أبيض	219
أيض. ثانوي: وردي باهت . Tamarix gallica. 4-7 m.	293

أصفر فاتح ,Pinus halepensis, 10-20 m	234
Prosopis alba, 7-10 m, أبيض فاتح	245
Prosopis chilensis, 7-10 m, أصفر خفيف	246
Prosopis juliflora, <i>5-15 m, أصفر باهت</i>	248
Schinus molle, 9-15 m, أصفر	275
Schinus terebinthifolius, 5-9 m, أبيض	276
Tamarix aphylla, 6-15 m, أصفر باهت	292
أخضر, أصفر خفيف Ziziphus jujuba, 4-10 m,	320
أخضر باهت, أصفر خفيف ,Ziziphus spina-christi, 7-14 m	322

■ حواف مجاري المياه



نباتات يوصى بزراعتها على ضفاف مجاري المياه، حيث تأقلمت على تذبذب مستويات المياه وسرعة جريانها.

	<u> معمّر</u>
Alocasia macrorrhiza, 3-4.5 m, أصفر باهت	47
Arundo donax, 2-6 m, أصفر فاتح	57
Canna indica 'Red King Humbert', 1-1.5 m, برتقالي غامق	81_أحمر, _ا
 برتقالی, Canna indica 'Striata', 1.2-1.8 m	81
Crinum asiaticum, 1-1.3 m, أبيض, ليلكي	120
Cyperus involucratus, 0.4-1.5 m, بني خفيف	126
" بنی خفیف ,Juncus rigidus, <i>1 m</i>	175
 فسجى, قرمزي, أسود, أبيض Phragmites australis, 0.9-2.5 m, فسجى, قرمزي	233 بن
 خفيف, بنفسجي خفيف, أزرق لامع Pontederia cordata, 0.6-0.8 m, خفيف	241أزرق
Sesuvium portulacastrum, 0.1-0.3 m, وردي	284
 أخضر باهت , Withania somnifera, 1.5 m	314
جيرة	<u>ں تحت ش</u>
Asclepias curassavica, 1 m, أبيض	58
Atriplex leucoclada, 0.5 m, أخضر باهت	62
	□ شجيرة
Acacia cuthbertsonii, 3-5 m, أصفر	21
Acacia iteaphylla, 3-4 m, أصفر باهت	26
Acacia victoriae, 2-9 m, أصفر باهت	36
Lawsonia inermis, 4-6 m, وردي باهت	189
Pandanus sanderi, 4-6 m, أبيض	219
أحمر, بني, وردي Ricinus communis, 2-4 m, وردي	258
	

	<u>ں سجرہ</u>
أبيض, وردي, أرجواني ,Chilopsis linearis, 5-9 m	100
Searsia pendulina, 4-9 m, أخضَر باهت	277
Tamarix aphylla, 6-15 m, أصفر باهت	292
أرجواني ,Tamarix nilotica, <i>3-8 m</i>	294

■ برك صغيرة



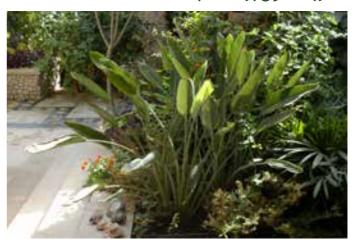
مجموعة مقترحة من النباتات المائية أو شبه المائية يتصف نموها بخاصية غزو محدودة، تصلح للزراعة في البرك الصغيرة أو البحيرات. وهي نباتات ناعمة تناسب أذواق محبي النباتات

	<u>□ معمّر</u>
Cyperus involucratus, 0.4-1.5 m, بني خفيف	126
أبيض, وردي, أصفر Nelumbo nucifera, 0.4-1.5 m,	210
Nymphaea caerulea, 0.3-0.4 m, أزرق فاتح	212
يض فاتح, وردي فاتح, أرجواني فاتح ,Nymphaea capensis, 0.4 m	213 أب
Nymphaea capensis 'Lilac Star', 0.4 m, ليلكي فاتح	213
رق خفيف, بنفسجي خفيف, أزرق لامع Pontederia cordata, 0.6-0.8 m,	241 أز
Salvinia auriculata, 0.01-0.05 m,	269
أرجواني, بنفسجي, ليلكي Thalia dealbata, 1-2 m,	300

أحمر, برتقالي, أصفر, قرمزي ,Celosia argentea ssp. plumosa, <i>0.2-1 m</i>	92
Tropaeolum majus, 0.2-2 m, برتقالي	306
.مّر	□ مع
Alocasia macrorrhiza, 3-4.5 m, أصفر باهت	47
Alternanthera ficoidea, 0.1 m, أبيض	50
حمر, برتقالي غامق ,Canna indica 'Red King Humbert', 1-1.5 m	-J81
 برتقالي ,Canna indica 'Striata', 1.2-1.8 m	81
	91
 أزرق داكن ,Clitoria ternatea, 1-3 m	111
Cyperus involucratus, <i>0.4-1.5 m</i> , بنی خفیف	126
 أبيض, ليلكي, بنفسجي داكن ,Osteospermum fruticosum, <i>0.2-0.3 m</i>	218
	226
Pennisetum setaceum 'Cupreum', 1.2-1.5 m, أرجواني باهت	226
 أخضر باهت ,Sansevieria trifasciata, 0.3-1.5 m	271
Strelitzia reginae, 1-2 m, برتقالي, أزرق	288
ي	313
Ç -	
ت شجيرة	🗆 تحر
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave attenuata, 1.2-1.8 m	42
أبيض, ثانوي: أخضر ,Asparagus densiflorus 'Sprengeri', 0.5-3 m	59
ليلكي خافت, بنفسجي خافت, Pelargonium graveolens, 0.4-1 m,	224
أبيض, وردي, ليلكي, أحمر, أرجواني ,Pentas lanceolata, 1-1.2 m	227
<u>حيرة</u>	□ شــ
 أصفر لامع ,Allamanda cathartica, 3-8 m	46
Callistemon citrinus, 2-5 m, أحمر لامع	78
Callistemon viminalis, 5-10 m, أحمر لامع	79
Carissa macrocarpa, 1-3 m, أبيض	84
	109
ع مر, برتقالی, ثانو <i>ي: أصف</i> ر, Clerodendrum splendens, 1-3 m,	
و و چه وي وه د د	110
ري Dodonaea viscosa, 1-5 m, أخضر خفيف	129
ت	154
ترتقالي لامع (Ixora chinensis, <i>0.7-1.5 m</i>	167
Ixora coccinea, 1-6 m, أحمر لامع	168
Murraya paniculata, 2-4 m, أبيض	206
البيض Musa x paradisiaca, 2-7 m, أصفر	207
المعلق ا	208

Salvadora persica, 3-7 m, أخضر فاتح	268
أبيض, ثانوي: وردي باهت, Tamarix gallica, 4-7 m,	293
	<u>□ شجرة</u>
Acacia salicina, 10-12 m, أصفر باهت	31
Acacia seyal, 12 m, أصفر	33
Casuarina equisetifolia, 10-30 m, أخضر خفيف	90
Cordia myxa, <i>3-10 m, أبيض</i>	118
أبيض, أصفر باهت ,m Eucalyptus camaldulensis, 25-35 m	137
Eucalyptus globulus, 12-30 m, أبيض	138
Faidherbia albida, 15-25 m, أصفر	142
Ficus pseudosycomorus, 10 m, أخضر	149
Ficus salicifolia, 6-10 m, أخضر باهت	153
مفر لامع, مركز: أرجواني غامق, Hibiscus tiliaceus, 10 m,	أص
عندما يعمر: أحمر	162
Moringa oleifera, 8-10 m, أبيض	204
Searsia pendulina, 4-9 m, أخضر باهت	277
Sesbania sesban, 2-8 m, أصفر لامع	283
Tamarix aphylla, 6-15 m, أصفر باهت	292
أرحواني . Tamarix nilotica. 3-8 m. أرحواني	294

■ الزراعة حول برك السباحة



نباتات صالحة للزراعة حول برك السباحة لأنها لا تساقط أوراقها ولذا فهي لا تحتاج إلى عناية كبيرة.

	<u>□ موسمي</u>
أبيض, أخضر خفيف ,Amaranthus tricolor, 0.6-0.8 m	51
صفر, برتقالي, بني, أحمر ,Calendula officinalis, 0.3-0.6 m	76 أم

■ النباتات المفيدة

■ الأعشاب



نباتات عشبية صالحة للأكل ذات خصائص مفيدة للصحة وتستخدم في الطبخ أو بعد المعالجة. وكمثال على ذلك استخدام أزهار الياسمين المجففة كمنكهات للشاي.

	⊐ موسما
 Ocimum basilicum, <i>0.3-0.6 m</i> , أبيض, أصفر فاتح	215
Ocimum basilicum 'Purpurascens', 0.3-0.5 m, بنفسجى	215
ت Tropaeolum majus, 0.2-2 m, برتقالي	306
	⊐ معمّر
Cymbopogon citratus, 0.6-1.8 m, بني خفيف	124
Mentha x piperita, 0.3-0.6 m, وردي	201
جيرة	_ تحت ش
أبيض فاتح, وردي باهت ,Convolvulus prostratus, 0.1-0.3 m	117
لزرق, بنفسجي ,Lavandula angustifolia, 0.4-1 m	187
" أصفر Pulicaria crispa, 0.4-0.5 m, أصفر	251
	<u> مجيرة</u>
أبيض, أرجواني ,Capparis spinosa, 0.3-1 m	82
 أبيض ,Jasminum sambac, <i>2-3 m</i>	173
Myrtus communis, 1-5 m, أبيض	209
أزرق باهت, أبيض باهت ,Rosmarinus officinalis, 0.5-1.5 m	261
Rosmarinus officinalis 'Prostratus', 0.3-0.6 m, ليلكي	261

Phoenix roebelenii, 2-5 m, أصفر باهت	232
_ أبيض, أرجواني خفيف ,Pseuderanthemum atropurpureum, 0.7-1.2 m	249
أزرق باهت, أبيض باهت , Rosmarinus officinalis, 0.5-1.5 m	261

	<u>□ شجرة</u>
أصفر فاتح ,Carica papaya, 3-8 m	83
Citrus aurantiifolia, 3-5 m, أبيض	104
Citrus aurantium, 2-10 m, أبيض	105
أبيض, أرجواني ,Citrus limon, 3-7 m	106
Citrus reticulata, 3-5 m, أبيض	108
أصفر خفيف, أخضر باهت ,Mangifera indica, 18-30 m	199
Millettia pinnata, 8-25 m, وردي باهت	202
Phoenix canariensis, 6-18 m, أصفر لامع	229
أصفر, أخضر Phoenix dactylifera, 25-45 m, أصفر	230
أبيض, أصفر باهت ,Sabal palmetto, 6-25 m	267
Strelitzia nicolai, 3-12 m, أبيض, أزرق	287
أصفر, ثانوى: أحمر داكن ,Thespesia populnea, <i>3-8 m</i>	301

■ النباتات الطبية



تضم هذه القائمة مجموعة النباتات التي كانت تستخدم في الطب الشعبي التقليدي: وقد قدمنا استعراضاً حول استخداماتها في السابق. ونود التنبية إلى عدم الإقدام على استخدامها دون استشارة الأطباء المختصين وعدم القيام بالمعالجة الذاتية.

مى	<u>□ موس</u>
ي Amaranthus tricolor, 0.6-0.8 m, أبيض, أخضر خفيف	51
أصفر, برتقالي, بني, أحمر ,Calendula officinalis, 0.3-0.6 m	76
أبيض, أصفر فاتح ,Ocimum basilicum, 0.3-0.6 m	215
Ocimum basilicum 'Purpurascens', 0.3-0.5 m, بنفسجي	215
Rumex vesicarius, 0.5 m, أحمر	264
الحول	□ ثنائی
Asphodelus tenuifolius, 0.15-0.3 m, أبيض	60
	<u>□ معمّر</u>
Blepharis ciliaris, 0.15-0.3 m, أزرق	□ <u>معمّر</u> 67
Blepharis ciliaris, 0.15-0.3 m, أزرق Catharanthus roseus, 0.15-0.2 m, وردي, أبيض, أرجواني	
•	67
وردي, أبيض, أرجواني ,Catharanthus roseus, 0.15-0.2 m	67 91
Catharanthus roseus, 0.15-0.2 m, وردي, أبيض, أرجواني Citrullus colocynthis, 0.3 m, أصفر	67 91 103
Catharanthus roseus, 0.15-0.2 m, وردي, أبيض, أرجواني Citrullus colocynthis, 0.3 m, أصفر Crinum asiaticum, 1-1.3 m, أبيض, ليلكي	67 91 103 120
Catharanthus roseus, 0.15-0.2 m, أبيض, أرجواني Citrullus colocynthis, 0.3 m, أصفر Crinum asiaticum, 1-1.3 m, أبيض, ليلكي Encelia farinosa, 0.6-0.9 m,	67 91 103 120 135
Catharanthus roseus, 0.15-0.2 m, وردي, أبيض, أرجواني أصفر شافر الله Crinum asiaticum, 1-1.3 m, أبيض, ليلكي المافر Encelia farinosa, 0.6-0.9 m, أصفر البيض أبيض البيض الله Heliotropium crispum, 0.5 m,	67 91 103 120 135 160
Catharanthus roseus, 0.15-0.2 m, وردي, أبيض, أرجواني Citrullus colocynthis, 0.3 m, أصفر البيض, ليلكي Crinum asiaticum, 1-1.3 m, أبيض, ليلكي أصفر Encelia farinosa, 0.6-0.9 m, أصفر البيض Mentha x piperita, 0.3-0.6 m, وردي	67 91 103 120 135 160 201

	<u>□ تحت شجيرة</u>
أحمر, برتقالي داكن ,Aloe arborescens, 1-3 m	48
 أصفر, برتقالي ,Aloe vera, 0.6-0.9 m	49
	88
فاتح, وردي باهت ,Convolvulus prostratus, 0.1-0.3 m	117 أبيض
Lavandula angustifolia, 0.4-1 m, أزرق, بنفسجي	187
أزرق, بنفسجي ,Lavandula dentata, 0.3-1 m	188
Pulicaria crispa, 0.4-0.5 m, أصفر	251
بنفسجي, أزرق ,Teucrium oliverianum, 0.4-0.7 m	299
	<u> ا شجيرة</u>
Acacia victoriae, 2-9 m, أصفر باهت	36
أصفر, أرجواني ,Caesalpinia gilliesii, 2-3 m	74
أحمر, برتقالي, أصفر ,Caesalpinia pulcherrima, 3 m	75
أصفر, أبيض ,Calligonum comosum, 2-3 m	77
ثانوي: بنفسجي فاتح, Calotropis procera, 2-5 m, ثانوي:	أبيض فاتح,
أرجواني فاتح	80
أبيض, أرجواني ,Capparis spinosa, 0.3-1 m	82
Cestrum parqui, 2-3 m, أخضر باهت	98
أصفر غامق , Cycas revoluta, 2-3 m	123
أصفر ,Haloxylon persicum, 2-4 m	159
وردي غامق, أحمر غامق , Jatropha integerrima, 1-3 m	174
Lycium shawii, 4 m, أبيض, ليلكي	195
Maerua crassifolia, 5 m, أصفر خفيف	197
Myrtus communis, 1-5 m, أبيض	209
Nerium oleander, 2-3 m, وردي خفيف	211
Nerium oleander 'Pink Beauty', 1-2 m, وردي غامق	211
Nerium oleander 'Sealy Pink', 0.8-1.5 m, פردي لامع	211
أصفر ,Ochradenus baccatus, 3 m	214
Pandanus sanderi, 4-6 m, أبيض	219
Psidium guajava, 4-7 m, أبيض	250
برتقالي غامق, أحمر لامع ,Punica granatum, 2-7 m	252
Rhazya stricta, 1 m, أبيض	257
أحمر, بني, وردي ,Ricinus communis, 2-4 m	258
باهت, أبيض باهت , Rosmarinus officinalis, 0.5-1.5 m, باهت,	261 أزرق

Rosmarinus officinalis 'Prostratus', 0.3-0.6 m, ليلكي

أصفر, برتقالي, وردي ,Thevetia peruviana, 2-6 m

أصفر Senna occidentalis, 1-2 m,

261

282

■ نباتات تستخدم للصباغة



يضم هذا الجزء مجموعة النباتات التي كانت تستخدم في صباغة الملابس والأقمشة والصوف أو غيرها من المواد.

	_
	<u>□ موسمى</u>
صفر, برتقالي, بني, أحمر ,Calendula officinalis, 0.3-0.6 m	j76
цö	□ تحت شح
 أحمر, برتقالي داكن ,Aloe arborescens, 1-3 m	48
أصفر, برتقالي ,Aloe vera, 0.6-0.9 m	49
	□ شجيرة
Gardenia augusta, 0.3-1.5 m, أبيض	154
Lawsonia inermis, 4-6 m, وردي باهت	189
	<u>□ شجرة</u>
Schinus molle, 9-15 m, أصفر	275
Schinus terebinthifolius, 5-9 m, أبيض	276
أصفر خفيف, وردي خفيف ,Terminalia catappa, 10-20 m	298
أصفر, ثانوي: أحمر داكن ,Thespesia populnea, 3-8 m	301

Vitex trifolia, 5 m, بنفسجي	309
Ziziphus nummularia, 2 m, أصفر	321
أصفر ,Zygophyllum coccineum, 0.5-0.75 m	324

	<u>□ شجرة</u>
Acacia ehrenbergiana, 7 m, أصفر	22
Acacia seyal, 12 m, أصفر	33
أبيض, أصفر خفيف ,Azadirachta indica, 15-30 m	63
Carica papaya, 3-8 m, أصفر فاتح	83
Cassia fistula, 10-20 m, أصفر لامع	87
أصفر باهت, أحمر فاتح ,Ceratonia siliqua, 4-10 m,	94
Citrus aurantiifolia, 3-5 m, أبيض	104
Citrus aurantium, 2-10 m, أبيض	105
أبيض, أرجواني ,Citrus limon, <i>3-7 m</i>	106
 أبيض ,Citrus limon 'Trunj', <i>3-5 m</i>	107
Cordia myxa, <i>3-10 m, أبيض</i>	118
Eucalyptus globulus, 12-30 m, أبيض	138
Faidherbia albida, 15-25 m, أصفر	142
Ficus carica, 9-15 m, أخضر	146
Ficus pseudosycomorus, 10 m, أخضر	149
Ficus salicifolia, 6-10 m, أخضر باهت	153
Moringa oleifera, 8-10 m, أبيض	204
Olea europaea, 6-9 m, أبيض, أصفر	216
Parkinsonia aculeata, 5-10 m, أصفر باهت, برتقالي غامق	220
 أخضر, أبيض Pithecellobium dulce, 8 m, أخضر	235
Schinus molle, 9-15 m, أصفر	275
Schinus terebinthifolius, 5-9 m, أبيض	276
Searsia pendulina, 4-9 m, أخضر باهت	277
اصفر باهت, حافة: أحمر باهت ,Tamarindus indica, 10-25 m, عافة: أحمر باهت	291
Tamarix nilotica, 3-8 m, أرجواني	294
Terminalia arjuna, 25 m, أخضر خفيف	297
أصفر خفيف, وردي خفيف ,Terminalia catappa, 10-20 m	298
أصفر, ثانوي: أحمر داكن ,Thespesia populnea, 3-8 m	301
Ziziphus jujuha. 4-10 m. رَفْرَنْ مَا فَرِينَ مُعْلَى اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللّ	320

	<u> مجرة</u>
Albizia lebbeck, 12-25 m, أسدية : أصفر باهت	44
برتقالي, أحمر, وردي, أبيض ,Bombax ceiba, 25-30 m	68
Cassia fistula, 10-20 m, أصفر لامع	87
أخضر خفيف ,Casuarina equisetifolia, 10-30 m	90
أصفر باهت, أحمر فاتح ,Ceratonia siliqua, 4-10 m,	94
أبيض, أرجواني ,Citrus limon, 3-7 m	106
 أبيض , 3-5 m, أبيض	107
Ficus religiosa, 20-30 m, أخضر باهت	151
أصفر خفيف, أخضر باهت ,Mangifera indica, 18-30 m	199
أبيض, أصفر ,Olea europaea, 6-9 m	216
أصفر, أخضر Phoenix dactylifera, 25-45 m, أصفر	230
Schinus molle, 9-15 m, أصفر	275
Schinus terebinthifolius, 5-9 m, أبيض	276
Tamarix nilotica. 3-8 m. المحوالة	294

■ نباتات ذات خلفية أسطورية



تشتمل هذه القائمة على النباتات المرتبطة بخلفية أسطورية.

<u> ا معمّر</u> أصفر, برتقالي ,Gazania rigens var. rigens, 0.15-0.3 m 156 أبيض, وردي, أصفر ,Nelumbo nucifera, 0.4-1.5 m 210 Nymphaea caerulea, 0.3-0.4 m, أزرق فاتح 212 <u>□ تحت شجيرة</u> أحمر, برتقالي داكن ,Aloe arborescens, 1-3 m 48 أصفر, برتقالي ,Aloe vera, 0.6-0.9 m 49 <u>□ شجيرة</u> أبيض فاتح, ثانوي: بنفسجي فاتح, Talotropis procera, 2-5 m, أبيض فاتح, أرجواني فاتح .80 أحمر ,Hibiscus rosa-sinensis, 2-5 m 161 لالماني داكن ,Hibiscus rosa-sinensis 'Cherie', 2-5 m, أصفر غامق, بنى داكن 161 Myrtus communis, 1-5 m, أبيض 209 أبيض, أصفر ,Plumeria obtusa, 4-8 m 239 برتقالي غامق, أحمر لامع Punica granatum, 2-7 m, برتقالي غامق 252 أزرق باهت, أبيض باهت ,Rosmarinus officinalis, 0.5-1.5 m 261

■ الظروف

■ نباتات متحملة للغدق



يمكن للمستويات المرتفعة من منسوب المياه أن تتحول إلى مستنقعات؛ تشتمل القائمة الواردة هنا على النباتات المتحملة للغدق. وهي مجموعة من النباتات التي تتحمل ارتفاع منسوب المياه سواء كان ذلك دورياً أو مستمراً.

لفرز حسب الاسم	<u> </u>
Acacia cuthbertsonii, 3-5 m, أصفر	21
Acacia iteaphylla, <i>3-4 m</i> , أصفر باهت	26
Acacia salicina, 10-12 m, أصفر باهت	31
Acacia seyal, 12 m, أصفر	33
Acacia victoriae, 2-9 m, أصفر باهت	36
Acalypha wilkesiana, 2-3 m, وردي باهت	38
Alocasia macrorrhiza, 3-4.5 m, أصفر باهت	47
Arundo donax, 2-6 m, أصفر فاتح	57
Asclepias curassavica, 1 m, أبيض	58
أبيض, ثانوي: أخضر , Asparagus densiflorus 'Sprengeri', 0.5-3 m	. 59
 أخضر باهت ,Atriplex leucoclada, 0.5 m	62
Bauhinia purpurea, 6-10 m, أرجواني	66
	68
" Breynia disticha, 1-2 m, أبيض	73
Callistemon citrinus, 2-5 m, أحمر لامع	78
أحمر, برتقالي غامق ,Canna indica 'Red King Humbert', 1-1.5 m	81
 برتقالی ,Canna indica 'Striata', <i>1.2-1.8 m</i>	81
 أصفر فاتح ,Carica papaya, 3-8 m	83
Carissa macrocarpa, 1-3 m, أبيض	84
Cassia fistula, 10-20 m, أصفر لامع	87

وردي, أحمر داكن, وردي داكن ,Cassia javanica, 15 m	89
أخضر خفيف ,Casuarina equisetifolia, 10-30 m	90
أحمر, برتقالي, أصفر, قرمزي ,Celosia argentea ssp. plumosa, 0.2-1 m	92
Citharexylum quadrangulare, 15 m, أبيض	102
أبيض ,Clerodendrum inerme, 1.5-9 m	109
أبيض ,Codiaeum variegatum, 0.5-2.5 m	113
أخضر ,Conocarpus erectus, 20 m	114
أصفر باهت ,Tonocarpus lancifolius, 15 m	115
Cordia myxa, <i>3-10 m, أبيض</i>	118
أبيض, ليلكي ,Crinum asiaticum, 1-1.3 m	120
 أخضر, بني خفيف .Cynodon dactylon, 0.03-0.3 m	125
 بنی خفیف ,Cyperus involucratus, <i>0.4-1.5 m</i>	126
ت. أبيض, أصفر باهت ,25-35 m, قيض, أصفر باهت	137
Eucalyptus globulus, 12-30 m, أبيض	138
Faidherbia albida, 15-25 m, أصفر	142
Ficus benjamina, <i>3-15 m</i> , أصفر باهت	145
Ficus microcarpa 'Panda', 1-3 m, أصفر باهت	147
أخضر ,Ficus pseudosycomorus, 10 m	149
أحمر باهت ,Ficus pumila, <i>2.5-4 m</i>	150
Ficus rubiginosa, 6-30 m, أصفر باهت	152
Ficus salicifolia, 6-10 m, أخضر باهت	153
Heliotropium crispum, 0.5 m, أبيض	160
Hibiscus tiliaceus, $10~m$, أصفر لامع, مركز: أرجواني غامق,	
	162
وردي غامق, ليلكي, أرجواني, أبيض, m, وردي غامق, ليلكي	163
	166
Ixora chinensis, 0.7-1.5 m, برتقالي لامع	167
ت الامع Ixora coccinea, 1-6 m, أحمر لامع	168
Jacquemontia pentantha, 2 m, أزرق	170
Juncus rigidus, 1 m, بنی خفیف	175
 أصفر باهت ,Latania loddigesii, 8-10 m	185
Lawsonia inermis, 4-6 m, פردي باهت	189
أبيض, ليلكي, بنفسجي ,Lobularia maritima, 0.05-0.15 m	193
أصفر خفيف, أخضر باهت ,Mangifera indica, 18-30 m	199
Mentha x piperita, 0.3-0.6 m, פردى	201
 وردي باهت Millettia pinnata, 8-25 m, وردي باهت	202
	204
Murraya paniculata, 2-4 m, أبيض	206
Musa x paradisiaca, 2-7 m, أصفر	207
أصفي Musa acuminata. 1.5-3 m. أصف	208

Tamarix aphylla, 6-15 m, أصفر باهت	292
أبيض, ثانوي: وردي باهت ,Tamarix gallica, 4-7 m	293
Tamarix nilotica, 3-8 m, أرجواني	294
Tecomaria capensis, 3-7 m, برتقالي غامق	296
أبيض, أخضر خفيف ,Terminalia arjuna, 25 m	297
أصفر خفيف, وردي خفيف ,Terminalia catappa, 10-20 m,	298
Thalia dealbata, 1-2 m, أرجواني, بنفسجي, ليلكي	300
Thevetia peruviana, 2-6 m, أصفر, برتقالي, وردي	302
Tipuana tipu, 15-35 m, أصفر لامع	303
Tradescantia pallida, 0.1-0.15 m, وردي	304
Tradescantia spathacea, 0.3-0.4 m, أبيض	305
Tropaeolum majus, 0.2-2 m, برتقالي	306
ليلكي, أزرق خفيف Vitex agnus-castus, 1.5-7.5 m	308
 بنفسجي ,Vitex trifolia, 5 m	309
Vitex trifolia 'Purpurea', 3 m, بنفسجي	309
Vitex trifolia 'Variegata', 3 m, بنفسجي	309
Washingtonia filifera, 15-25 m, أبيض فاتح	311
Wedelia trilobata, 0.2-0.4 m, أصفر لامع	313
Withania somnifera, 1.5 m, أخضر باهت	314
أصفر, برتقالي, أحمر ,Zinnia elegans, 0.3-1 m	319
 بني Zoysia japonica, <i>0.03-0.15 m</i>	323

■ احتياجات الرطوبة في الشتاء



حين تنخفض درجات الحرارة شتاءاً تقل احتياجات الري: وتضم القائمة نباتات ذات احتياجات خاصة.

	🗆 جاف جداً
أصفر ,Acacia seyal, 12 m	

Nymphaea caerulea, 0.3-0.4 m, أزرق فاتح	212
Nymphaea capensis, $\it 0.4~m$, أبيض فاتح, وردي فاتح, أرجواني فاتح	213
Nymphaea capensis 'Lilac Star', 0.4 m, ليلكي فاتح	213
Pandanus sanderi, 4-6 m, أبيض	219
Paspalum vaginatum, 0.05-0.6 m, بني خفيف	221
—أصفر لامع, برتقالي غامق ,Peltophorum pterocarpum, 10-20 m	225
أبيض, وردي, ليلكي, أحمر, أرجواني ,Pentas lanceolata, 1-1.2 m	227
أصفر, أخضر Phoenix dactylifera, 25-45 m, أصفر	230
Phoenix roebelenii, 2-5 m, أصفر باهت	232
بنفسجي, قرمزي, أسود, أبيض ,Phragmites australis, <i>0.9-2.5 m</i>	233
Plectranthus scutellarioides, 0.2-0.5 m, أزرق باهت	237
أبيض, أصفر ,Plumeria obtusa, 4-8 m, أبيض	239
Plumeria rubra f. acutifolia, 7 m, قرمزي, وردي, الحلق: أصفر غامق	240
_ أزرق خفيف, بنفسجي خفيف, أزرق لامع ,Pontederia cordata, <i>0.6-0.8 m</i>	241
	248
أبيض, أرجواني خفيف ,Pseuderanthemum atropurpureum, 0.7-1.2 m	249
 Psidium guajava, <i>4-7 m, أبيض</i>	250
Pyrostegia venusta, 12-24 m, برتقالي لامع	253
 أبيض, وردي, أحمر ,Quisqualis indica, 5-8 m,	254
أحمر, بنى, وردي Ricinus communis, 2-4 m,	258
	262
 ليلكي, بنفسجي خفيف ,Ruellia tuberosa, <i>0.8 m</i>	263
	266
أبيض, أصفر باهت ,6-25 m	267
Salvadora persica, 3-7 m, أخضر فاتح	268
Salvinia auriculata, 0.01-0.05 m,	269
أبيض, ثانوي: وردي باهت ,Sansevieria cylindrica, 0.6-1.5 m	270
 أخضر باهت ,Sansevieria trifasciata, 0.3-1.5 m	271
أصفر Schinus molle, 9-15 m, أصفر	275
Schinus terebinthifolius, 5-9 m, أبيض	276
Searsia pendulina, 4-9 m, أخضر باهت	277
Sesbania sesban, 2-8 m, أصفر لامع	283
Sesuvium portulacastrum, 0.1-0.3 m, وردي	284
 بنی خفیف ,Stenotaphrum secundatum, 0.03-0.15 m	285
 أبيض, أزرق ,Trelitzia nicolai, <i>3-12 m</i> , أزرق	287
Strelitzia reginae, 1-2 m, برتقالی, أزرق	288
أخضر خفيف ,m 3-3.7 Syngonium podophyllum, 0.4	289
وردي, ثانوي: ليلكي, أبيض, أصفر m. Tabebuia rosea, <i>10-25 m</i>	290
أصفر باهت, حافة: أحمر باهت ,Tamarindus indica, 10-25 m	291

Nelumbo nucifera, 0.4-1.5 m, أبيض, وردي, أصفر

أخضر, أبيض Pithecellobium dulce, 8 m, أخضر	235	ف	□ جاه
Portulaca grandiflora, 0.1-0.15 m, أصفر, أبيض, وردي, أحمر		Rhazya stricta, 1 m, أبيض	257
بنفسجي, أرجواني, أصفر	242	أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت, m, Yucca gloriosa, 2-3 m,	316
أبيض, أرجواني خفيف جا Pseuderanthemum atropurpureum, 0.7-1.2 m, أبيض, أرجواني خفيف	249	أخضر, أصفر خفيف Ziziphus jujuba, 4-10 m,	320
Psidium guajava, 4-7 m, أبيض	250		
Punica granatum, 2-7 m, برتقالي غامق, أحمر لامع	252	ف نسبياً	<u>ں جا،</u>
 أبيض, وردى, أحمر Muisqualis indica, 5-8 m.	254	Acalypha hispida, 2-3 m, أحمر لامع	37
Rosa chinensis, 1.2-2 m, وردي	259	Acalypha wilkesiana, 2-3 m, وردى باهت	38
أبيض, أصفر باهت, بنى خفيف ,Roystonea regia, 15-30 m	262	 أسدية : أصفر باهت ,Albizia lebbeck, 12-25 m	44
Ruellia tuberosa, 0.8 m, ليلكي, بنفسجي خفيف	263	Alternanthera ficoidea, 0.1 m, أبيض	50
" Rumex vesicarius, 0.5 m, أحمر	264	وردي, الحلق: بنفسجي ,Argyreia nervosa, 3-8 m	56
Ruscus hypoglossum, 0.3-0.6 m, أخضر باهت	265		58
Russelia equisetiformis, 1-1.5 m, לכת עמש	266	أبيض ,Asphodelus tenuifolius, <i>0.15-0.3 m</i>	60
Sabal palmetto, 6-25 m, أبيض, أصفر باهت	267	أبيض, أصفر خفيف ,Azadirachta indica, 15-30 m	63
Salvadora persica, 3-7 m, أخضر فاتح	268	Bassia scoparia, 0.3-1.3 m, أخضر	65
Sansevieria trifasciata, 0.3-1.5 m, أخضر باهت	_271	Bauhinia purpurea, 6-10 m, أرجواني	66
أصفر باهت , Santolina rosmarinifolia, 0.3-0.7 m	273	برتقالي, أحمر, وردي, أبيض ,Bombax ceiba, 25-30 m	68
بنفسجی, أصفر باهت, وردی باهت ,Saritaea magnifica, 3-6 m	274		71
ي	275	Breynia disticha, <i>1-2 m, أبيض</i>	73
Schinus terebinthifolius, 5-9 m, أبيض	276	أحمر, برتقالي, أصفر , Caesalpinia pulcherrima, 3 m	75
Searsia pendulina, 4-9 m, أخضر باهت	277	حمر, برتقالي غامق ,Canna indica 'Red King Humbert', 1-1.5 m	j81
Senecio cineraria, 0.15-1 m, أصفر	278	ت برتقالی ,Canna indica 'Striata', <i>1.2-1.8 m</i>	81
Senna alata, 2-4 m, أصفر غامق	279		84
Senna corymbosa, 2-3 m, أصفر	281	Cassia fistula, 10-20 m, أصفر لامع	87
Sesbania sesban, 2-8 m, أصفر لامع	283	أحمر, برتقالي, أصفر, قرمزي ,Celosia argentea ssp. plumosa, 0.2-1 m	92
Sesuvium portulacastrum, 0.1-0.3 m, وردى	284		104
 بنی خفیف , Stenotaphrum secundatum, 0.03-0.15 m	285	Citrus aurantium, 2-10 m, أبيض	105
 أصفر غامق Tecoma stans, 6-9 m,	295	أبيض, أرجواني ,Citrus limon, <i>3-7 m</i>	106
Tecomaria capensis, <i>3-7 m</i> , برتقالی غامق	296	 أبيض , Citrus limon 'Trunj', <i>3-5 m</i>	107
 أبيض, أخضر خفيف Terminalia arjuna, 25 m,	297	مر, برتقالي, ثانوي: أصفر, ,Clerodendrum splendens, 1-3 m	أح
أصفر خفيف, وردى خفيف ,Terminalia catappa, 10-20 m	298	ي ثانوي: أبيض	110
أصفر, ثانوى: أحمر داكن ,Thespesia populnea, 3-8 m	301	 أخضر, بني خفيف ,Cynodon dactylon, <i>0.03-0.3 m</i>	125
 أصفر, برتقالي, وردي Thevetia peruviana, 2-6 m,	302	 أصفر باهت ,Dalbergia sissoo, 10-25 m	127
ت " Tradescantia pallida, 0.1-0.15 m, وردى	304	Jasminum officinale, 5-8 m, أبيض	171
 أرجواني ,Verbena tenuisecta, 0.1-0.15 m	307	أبيض, وردى ,Jasminum polyanthum, 3-6 m	172
 بنفسجی , Vitex trifolia 'Purpurea', 3 m, بنفسجی	309	 وردی Lagerstroemia indica, 5-10 m,	178
Vitex trifolia 'Variegata', 3 m, بنفسجي	309	 أبيض لامع, ثانوي: أصفر غامق ,Lonicera japonica 'Halliana', 3-6 m	194
	310	أصفر لامع, برتقالي غامق ,Peltophorum pterocarpum, 10-20 m	225
Washingtonia filifera, 15-25 m, أبيض فاتح	311	أبيض, وردي, ليلكي, أحمر, أرجواني ,Pentas lanceolata, 1-1.2 m	227
Washingtonia robusta, 15-34 m, برتقالي باهت	312		230

Latania loddigesii, 8-10 m, أصفر باهت	185
Macfadyena unguis-cati, 4-10 m, أصفر لامع	196
Melia azedarach, 6-17 m, ليلكي, بنفسجي, أصفر	200
Millettia pinnata, 8-25 m, وردي باهت	202
Murraya paniculata, 2-4 m, أُبيض	206
Musa x paradisiaca, 2-7 m, أصفر	207
Musa acuminata, 1.5-3 m, أصفر	208
Myrtus communis, 1-5 m, أبيض	209
Paspalum vaginatum, 0.05-0.6 m, بني خفيف	_221
Pelargonium crispum, 0.5-0.9 m, وردي	223
Petunia x atkinsiana, 0.15 - $0.25 m$, وردي, وردي, أحمر, أرجواني, وردي	
بنفسجي, أزرق, أبيض, ثانوي: أصفر	228
Phoenix canariensis, 6-18 m, أصفر لامع	229
Phoenix roebelenii, 2-5 m, أصفر باهت	232
أبيض, أصفر باهت ,Pittosporum tobira, 2-5 m,	_236
Plectranthus scutellarioides, 0.2-0.5 m, أزرق باهت	237
Plumbago auriculata, 4-6 m, أزرق خفيف	238
Plumeria obtusa, 4-8 m, أبيض, أصفر	239
Plumeria rubra f. acutifolia, 7 m, قرمزي, وردي, الحلق: أصفر غامق	240
أحمر, بني, وردي Ricinus communis, 2-4 m,	258
Rosa wichuraiana, 3-6 m, أبيض	260
أبيض, ثانوي: وردي باهت ,Sansevieria cylindrica, 0.6-1.5 m	270
Senna occidentalis, 1-2 m, أصفر	282
أبيض, أزرق ,m Strelitzia nicolai, <i>3-12 m</i>	287
برتقالي, أزرق ,Strelitzia reginae, 1-2 m	288
Syngonium podophyllum, 0.4-3 m, أخضر خفيف	289
وردي, ثانوي: ليلكي, أبيض, أصفر ,Tabebuia rosea, 10-25 m	290
أصفر باهت, حافة: أحمر باهت ,Tamarindus indica, 10-25 m	291
Tipuana tipu, 15-35 m, أصفر لامع	303
Tradescantia spathacea, 0.3-0.4 m, أبيض	305
Tropaeolum majus, 0.2-2 m, برتقالي	306
Vitex agnus-castus, 1.5-7.5 m, ليلكي, أزرق خفيف	308
 بنفسجي ,Vitex trifolia, 5 m	309
Zebrina pendula, 0.3 m, بنفسجي	317
أصفر, برتقالي, أحمر ,Zinnia elegans, 0.3-1 m	319
-	
ب جداً	<u>۔ رط</u>
Alocasia macrorrhiza, 3-4.5 m, أصفر باهت	47
Mentha x piperita, 0.3-0.6 m, פענט	201

Wedelia trilobata, 0.2-0.4 m, أصفر لامع	313
لنام Withania somnifera, 1.5 m, أخضر باهت	314
أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت, ما Yucca aloifolia, 2-6 m,	315
 20ysia japonica, 0.03-0.15 m, بني	323
•	
<u></u>	<u>ں رط</u>
Allamanda cathartica, 3-8 m, أصفر لامع	46
Antigonon leptopus, 5-12 m, وردي	52
أصفر, وردي, أحمر, أبيض, Antirrhinum majus, 0.2-1 m,	
برتقالي, ثانوي: أصفر	53
 Asparagus densiflorus 'Sprengeri', 0.5-3 m, أبيض, ثانوي: أخضر	59
	83
وردي, أحمر داكن, وردي داكن Tassia javanica, 15 m,	89
Chamaerops humilis, 1-4 m, أصفر	99
Citharexylum quadrangulare, 15 m, أبيض	102
Codiaeum variegatum, 0.5-2.5 m, أبيض	113
أبيض, ليلكي ,Crinum asiaticum, 1-1.3 m	120
 أصفر غامق Cycas revoluta, 2-3 m, أصفر	123
Cymbopogon citratus, 0.6-1.8 m, بنى خفيف	124
Ficus altissima, 12-20 m, أخضر	143
Ficus benghalensis, 10-30 m, أخضر باهت	144
Ficus benjamina, 3-15 m, أصفر باهت	145
Ficus microcarpa 'Panda', 1-3 m, أصفر باهت	147
Ficus microcarpa var. nitida, 8-25 m, أصفر باهت	148
Ficus pumila, 2.5-4 m, أحمر باهت	150
Ficus religiosa, 20-30 m, أخضر باهت	151
Ficus rubiginosa, 6-30 m, أصفر باهت	152
Gardenia augusta, 0.3-1.5 m, أبيض	154
Hibiscus rosa-sinensis, 2-5 m, أحمر	161
Hibiscus rosa-sinensis 'Cherie', 2-5 m, أصفر غامق, بني داكن	161
أصفر لامع, مركز: أرجواني غامق, Hibiscus tiliaceus, 10 m, أصفر لامع	
عندما يعمر: أحمر	162
اي ت المقرر ليلكي, أرجواني, أبيض Ipomoea batatas, 1.5 m, وردي غامق, ليلكي, أرجواني,	163
Ipomoea pes-caprae, 0.1-0.2 m, ليلكي, وردي, أرجواني	165
Iresine herbstii, 0.6-1 m, أبيض	166
Ixora chinensis, 0.7-1.5 m, برتقالي لامع	167
Ixora coccinea, 1-6 m, פֿבּ	168
Jacaranda mimosifolia, 10-20 m, أزرق خفيف, ثانوي: ليلكي خفيف	169
Jacquemontia pentantha, 2 m, أزرق	170
Jatropha integerrima, 1-3 m, وردي غامق, أحمر غامق	174

الحول	□ ثنائی	□ مبتل كثيراً
Antirrhinum majus, 0.2-1 m, أصفر, أحمر, أبيض	•	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
ر قالي. ثانوي: أصفر برتقالي, ثانوي: أصفر	53	233 بنفسجي, قرمزي, أسود, أبيض ,Phragmites australis, 0.9-2.5 m
		300 أرجواني, بنفسجي, ليلكي Thalia dealbata, 1-2 m,
	□ معمّر	# " # " · # 9"
Canna indica 'Striata', 1.2-1.8 m, برتقالی	81	□ مبتل تماماً
Gazania rigens var. rigens, 0.15-0.3 m, أصفر, برتقالي	156	Cyperus involucratus, 0.4-1.5 m, بنى خفيف
Pelargonium crispum, 0.5-0.9 m, وردى	223	Juncus rigidus, 1 m, بنى خفيف
Tradescantia pallida, 0.1-0.15 m, פردى	304	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
". أصفر لامع Wedelia trilobata, 0.2-0.4 m,	313	□ يغمر بالفيضان أحياناً
Zebrina pendula, 0.3 m, بنفسجى	317	Tamarix nilotica, 3-8 m, أرجواني
تنی Zoysia japonica, 0.03-0.15 m, بنی	323	.
•		□ فى الماء
شجيرة	🗆 تحت ا	 210 أبيض, وردى, أصفر Nelumbo nucifera, 0.4-1.5 m,
ض, ثانوي: أخضر m, كخضر Asparagus densiflorus 'Sprengeri', 0.5-3 m,	59 أبي	 212 أزرق فاتح Nymphaea caerulea, 0.3-0.4 m,
 أبيض, وردي, ليلكي, أحمر, أرجواني ,Pentas lanceolata, 1-1.2 m,		213 _ أبيض فاتح, وردي فاتح, أرجوانى فاتح ,Nymphaea capensis, 0.4 m,
# **		Nymphaea capensis 'Lilac Star', 0.4 m, ليلكي فاتع
ö	<u>□ شجير</u>	241 أزرق خفيف, بنفسجي خفيف, أزرق لامع ,Pontederia cordata, 0.6-0.8 m
Acacia cuthbertsonii, 3-5 m, أصفر	21	Salvinia auriculata, 0.01-0.05 m, 269
Allamanda cathartica, 3-8 m, أصفر لامع	46	
Carissa macrocarpa, 1-3 m, أبيض	84	■ نباتات متحملة للظل
Cestrum elegans, 1-3 m, לכמע עמש	96	
أبيض فاتح, أصفر باهت ,Cestrum nocturnum, 1.5-4 m	97	である。 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、
Cestrum parqui, 2-3 m, أخضر باهت	98	
Clerodendrum inerme, 1.5-9 m, أبيض	109	
برتقالي, ثانوي: أصفر, Clerodendrum splendens, 1-3 m, برتقالي, ثانوي:	أحمر,	
ً ثانوی: أبيض	110	
 د Clytostoma callistegioides, 1-6 m, لیلکی, بنفسجی, أصفر	112	
	154	
Ixora chinensis, 0.7-1.5 m, برتقالي لامع	167	
ت الامع Ixora coccinea, 1-6 m, أحمر لامع	168	RETURN FOR THE SECTION OF THE SECTIO
Lantana camara 'Fabiola', 1-1.8 m, وردي, أصفر, أصفر, أصفر	182	
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	182	
ل Lantana camara 'Radiation', 1-1.8 m, برتقالی, أحمر	182	قائمة بالنباتات المقترحة لظروف الظل كالواجهات الشمالية أو المواقع المعرضة لظل
 أصفر Ochradenus baccatus, 3 m,	214	المباني وغيرذلك.
أبيض, وردي, أحمر ,Quisqualis indica, 5-8 m	254	
Russelia equisetiformis, 1-1.5 m, לכת עומש	266	□ موسمى
Tecomaria capensis, 3-7 m, برتقالي غامق	296	Ocimum basilicum 'Purpurascens', 0.3-0.5 m, بنفسجي 215
 نفسحي , Vitex trifolia 'Purpurea', 3 m,	309	 15. Plectranthus scutellarioides, 0.2-0.5 m, أزرق باهت

■ نباتات متحملة للملوحة



تشكل ملوحة مياه الري مشكلة في منطقة الرياض. وتضم القائمة المذكورة هنا أسماء النباتات المتحملة للملوحة الشديدة في كل من التربة ومياه الري.

	<u>□ معمّر</u>
أبيض, ثانوي: فضي ,Cortaderia selloana, 1-5 m	119
كونر, بني خفيف ,Cynodon dactylon, 0.03-0.3 m	125
Juncus rigidus, 1 m, بني خفيف	175
Paspalum vaginatum, 0.05-0.6 m, بني خفيف	221
Pennisetum setaceum, 0.9-1.2 m, أبيض فاتح	226
Phragmites australis, 0.9 - $2.5 m$, أسود, أبيض قرمزي, أسود	233
Sesuvium portulacastrum, 0.1-0.3 m, وردي	284
Stipagrostis plumosa, 0.3-0.6 m, فضي	286
شجيرة	🗆 تحت ب
Atriplex leucoclada, 0.5 m, أخضر باهت	62
ردي, ليلكي, أصفر خفيف ,Carpobrotus acinaciformis, 0.15 m, ردي, ليلكي	85ور
 أصفر, وردى, أصفر خفيف ,Carpobrotus edulis, 0.15-0.2 m	86
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	117
Drosanthemum hispidum, 0.2-0.6 m, وردي	130
" Pulicaria crispa, 0.4-0.5 m, أصفر	251
ä	🗆 شحیر
Atriplex halimus, 0.5-3 m, أصفر باهت	61
	74
أحمر, برتقالي, أصفر ,Caesalpinia pulcherrima, 3 m,	75
Calligonum comosum, 2-3 m, أصفر, أبيض	77
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

فاتح, ثانوي: بنفسجي فاتح, m, غاتح, ثانوي: بنفسجي فاتح	
أرجواني فاتح	80
Carissa macrocarpa, 1-3 m, أبيض	84
Clerodendrum inerme, 1.5-9 m, أبيض	109
Dodonaea viscosa, 1-5 m, أخضر خفيف	129
أصفر, برتقالي, أحمر ,Lantana camara 'Nana', 0.3-0.6 m,	182
يرتقالي, أحمر ,Lantana camara 'Radiation', 1-1.8 m	182
وردي خفيف ,Nerium oleander, 2-3 m	21
Nerium oleander 'Album', 3-7 m, أبيض	21
Nerium oleander 'Pink Beauty', 1-2 m, وردي غامق	21
Nerium oleander 'Sealy Pink', 0.8-1.5 m, وردي لامع	21
أخضر, أصفر m, أحضر أصفر Prosopis farcta, 0.4-2 m,	247
أحمر, بني, وردي Ricinus communis, 2-4 m,	258
Salvadora persica, 3-7 m, أخضر فاتح	268
أبيض, ثانوي: وردي باهت ,Tamarix gallica, 4-7 m	293
أصفر, برتقالي, وردي ,Thevetia peruviana, 2-6 m	302
أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت ,Yucca aloifolia, 2-6 m	315
أزرق باهت, بنفسجي باهت, O.6 m, تنفسجي باهت	318
أصفر ,Ziziphus nummularia, 2 m	32
Zygophyllum coccineum, 0.5-0.75 m, أصفر	324
	□ شجرة

	<u>ں سجرہ</u>
Acacia farnesiana, 4-6 m, أصفر خفيف	24
Acacia gerrardii var. najdensis, 10 m, أصفر باهت	25
Acacia nilotica, 6-9 m, أصفر	29
Acacia salicina, 10-12 m, أصفر باهت	31
أسدية : أصفر باهت ,Albizia lebbeck, 12-25 m	44
أبيض, أصفر خفيف ,Azadirachta indica, 15-30 m	63
Casuarina equisetifolia, 10-30 m, أخضر خفيف	90
أخضر ,Conocarpus erectus, 20 m	114
أصفر باهت , Conocarpus lancifolius, 15 m	115
Eucalyptus camaldulensis, 25-35 m, أبيض, أصفر باهت	137
فر لامع, مركز: أرجواني غامق, Hibiscus tiliaceus, 10 m,	أصف
- عندما يعمر: أحمر	162
Millettia pinnata, 8-25 m, وردي باهت	202
أبيض, أصفر Olea europaea, 6-9 m, أبيض	216
أصفر باهت, برتقالي غامق ,Parkinsonia aculeata, 5-10 m	220
أصفر, أخضر Phoenix dactylifera, 25-45 m, أصفر	230
أخضر, أبيض Pithecellobium dulce, 8 m, أخضر	235
أصفر خفيف Prosopis chilensis, 7-10 m, أصفر	246

أحمر, برتقالي, أصفر, قرمزي ,Celosia argentea ssp. plumosa, 0.2-1 m	92
Cestrum elegans, 1-3 m, أحمر لامع	_96
عمر, برتقالي, ثانوي: أصفر, m, بصفري: أصفر, Clerodendrum splendens, 1-3	أح
ثانوي: أبيض	110
Clitoria ternatea, 1-3 m, أزرق داكن	.111
Clytostoma callistegioides, 1-6 m, ليلكي, بنفسجي, أصفر	112
Delonix regia, المروبرتقالي, Delonix regia, 15-18 m,	128
Duvernoia adhatodoides, 3 m, أبيض, وردي	132
أخضر ,Ficus pseudosycomorus, 10 m	149
Hibiscus rosa-sinensis, 2-5 m, أحمر	161
Hibiscus rosa-sinensis 'Cherie', 2-5 m, أصفر غامق, بني داكن	161
Jacquemontia pentantha, 2 m, أزرق	170
Jasminum officinale, 5-8 m, أبيض	171
وردى غامق, أحمر غامق ,1-3 m, وردى غامق	174
 أحمر, وردي, أبيض, Kalanchoe blossfeldiana, 0.15-0.4 m,	
برتقالی, أرجوانی, أصفر	176
Lagerstroemia indica, 5-10 m, وردى	178
	196
Melia azedarach, 6-17 m, ليلكي, بنفسجي, أصفر	200
Morus nigra, 6-15 m, أخضر	205
Musa x paradisiaca, 2-7 m, أصفر	207
Musa acuminata, 1.5-3 m, أصفر	208
Nelumbo nucifera, 0.4-1.5 m, أبيض, وردي, أصفر	210
Nymphaea caerulea, 0.3-0.4 m, أزرق فاتح	212
أبيض فاتح, وردي فاتح, أرجواني فاتح, 0.4 m, أبيض فاتح	213
Nymphaea capensis 'Lilac Star', 0.4 m, ليلكي فاتح	213
أبيض, وردي, أحمر, أرجواني ,Pelargonium x hortorum, 0.3-0.9 m	222
ت Pelargonium crispum, 0.5-0.9 m, وردى	223
 ليلكى خافت, بنفسجى خافت , Pelargonium graveolens, 0.4-1 m,	224
	228
ازرق باهت , Plectranthus scutellarioides, 0.2-0.5 m	237
أزرق خفيف, بنفسجي خفيف, أزرق لامع ,Pontederia cordata, 0.6-0.8 m	241
Psidium guajava, 4-7 m, أبيض	250
Quisqualis indica, 5-8 m, أبيض, وردي, أحمر	254
Salvinia auriculata, 0.01-0.05 m,	269
Saritaea magnifica, 3-6 m, بنفسجي, أصفر باهت, وردي باهت	274
ا مفر , Schinus molle, <i>9-15 m</i> , أصفر	275
Schinus terebinthifolius, 5-9 m, أبيض	276
Tropaeolum majus, 0.2-2 m, برتقالي	306

Prosopis juliflora, 5-15 m, أصفر باهت	248
Sesbania sesban, 2-8 m, أصفر لامع	283
Tamarix aphylla, 6-15 m, أصفر باهت	292
Tamarix nilotica, 3-8 m, أرجواني	294
	301
Washingtonia filifera, 15-25 m, أبيض فاتح	311
Washingtonia robusta, 15-34 m, برتقالي باهت	312
ي	320
أخض باهت, أصفر خفيف ,Ziziphus spina-christi, 7-14 m	322

■ تحمّل الرياح



في المواقع المعرضة للرياح كالمزارع في الأودية، يصبح من الضرورة التعرف على النباتات التي تتحمل الرياح وتهيء مأوى لنباتات أخرى.

	🗆 ساكنة
Acalypha hispida, 2-3 m, أحمر لامع	37
Acalypha wilkesiana, 2-3 m, وردي باهت	38
وردي غامق, ثانوي: أبيض غامق ,Adenium obesum, 1-6 m	39
وردي, أبيض, بنفسجي ,Alcea rosea, 0.8-2.2 m	45
Alocasia macrorrhiza, 3-4.5 m, أصفر باهت	47
أبيض, أخضر خفيف ,Amaranthus tricolor, 0.6-0.8 m	51
Asphodelus tenuifolius, 0.15-0.3 m, أبيض	60
Azadirachta indica, 15-30 m, أبيض, أصفر خفيف	63
Brachychiton acerifolius, 10-12 m, أحمر	71
. برتقالي غامق ,Canna indica 'Red King Humbert', 1-1.5 m	81_أحمر,
Canna indica 'Striata', 1.2-1.8 m, برتقالي	81
أبيض, أُرجواني ,Capparis spinosa, 0.3-1 m	82
أصفر فاتح ,Carica papaya, 3-8 m	83

Callistemon viminalis, 5-10 m, לحمر لامع	79
Carissa macrocarpa, 1-3 m, أبيض	84
وردي, ليلكي, أصفر خفيف ,Carpobrotus acinaciformis, 0.15 m	85
أصفر, وردي, أصفر خفيف ,Carpobrotus edulis, 0.15-0.2 m	86
Cassia fistula, 10-20 m, أصفر لامع	87
أصفر ,Cassia italica, 0.5-0.6 m	88
وردي, أحمر داكن, وردي داكن Massia javanica, 15 m, وردي, أحمر داكن	89
وردي, أبيض, أرجواني ,Catharanthus roseus, 0.15-0.2 m	91
أصفر Centaurea ragusina, 0.3-0.4 m,	93
Cercidium floridum, 5-9 m, أصفر لامع	95
أبيض فاتح, أصفر باهت ,Cestrum nocturnum, 1.5-4 m	97
Cestrum parqui, 2-3 m, أخضر باهت	98
Chamaerops humilis, 1-4 m, أصفر	99
أبيض, وردي, أرجواني ,Chilopsis linearis, 5-9 m	100
أصفر Citrullus colocynthis, 0.3 m,	103
Citrus aurantiifolia, <i>3-5 m, أبيض</i>	104
Citrus aurantium, 2-10 m, أبيض	105
أبيض, أرجواني ,Citrus limon, <i>3-7 m</i>	106
 أبيض Citrus limon 'Trunj', 3-5 m,	107
Citrus reticulata, 3-5 m, أبيض	108
Clerodendrum inerme, 1.5-9 m, أبيض	109
أبيض , Codiaeum variegatum, 0.5-2.5 m	113
Cordia myxa, 3-10 m, أبيض	118
أبيض, ثانوي: فضي ,Cortaderia selloana, 1-5 m	119
Crinum asiaticum, 1-1.3 m, أبيض, ليلكي	120
 أصفر غامق Cycas revoluta, 2-3 m, أصفر	123
أزرق ,Echinops hussoni, 0.4-0.6 m	133
أبيض, أزرق فاتح ,Echinops spinosissimus, 0.7-1 m	134
Eriobotrya japonica, <i>3-8 m</i> , أبيض	136
Faidherbia albida, 15-25 m, أصفر	142
Ficus altissima, 12-20 m, أخضر	143
Ficus benjamina, 3-15 m, أصفر باهت	145
Ficus carica, 9-15 m, أخضر	146
Ficus microcarpa 'Panda', 1-3 m, أصفر باهت	147
Ficus religiosa, 20-30 m, أخضر باهت	151
Ficus salicifolia, 6-10 m, أخضر باهت	153
Gardenia augusta, 0.3-1.5 m, أبيض	154
Gazania rigens var. leucolaena, 0.3 m, أصفر	155
أصفر, برتقالي ، Gazania rigens var. rigens, 0.15-0.3 m	156
Gazania rigens var. uniflora, 0.2-0.4 m, أصفر لامع	157

Zebrina pendula, 0.3 m, بنفسجي	317
أصفر, برتقالي, أحمر m, أصفر, برتقالي	319
ىيعية	□ ط
Acacia ampliceps, 9 m, أبيض	20
Acacia cuthbertsonii, 3-5 m, أصفر	21
Acacia ehrenbergiana, 7 m, أصفر	22
Acacia etbaica, 2-12 m, أبيض	23
Acacia farnesiana, 4-6 m, أصفر خفيف	24
Acacia gerrardii var. iraquensis, 8-10 m, أبيض, أصفر باهت	25
Acacia gerrardii var. najdensis, 10 m, أصفر باهت	25
Acacia iteaphylla, 3-4 m, أصفر باهت	26
Acacia karroo, 4-15 m, أصفر لامع	27
Acacia nilotica, 6-9 m, أصفر	29
Acacia pycnantha, 6-10 m, أصفر لامع	30
Acacia tortilis ssp. raddiana, 12 m, أبيض	34
Acacia tortilis ssp. spirocarpa, 12 m, أبيض	35
Acacia victoriae, 2-9 m, أصفر باهت	36
Allamanda cathartica, 3-8 m, أصفر لامع	46
Aloe arborescens, 1-3 m, أحمر, برتقالي داكن	48
أصفر, برتقالي ,Aloe vera, 0.6-0.9 m	49
Alternanthera ficoidea, 0.1 m, أبيض	50
Antigonon leptopus, 5-12 m, פנכט	52
 أصفر, وردي, أحمر, أبيض, Antirrhinum majus, 0.2-1 m,	
	53
Argyreia campanulata, 3 m, ليلكي, وردي باهت	55
عاد المحتوية Argyreia nervosa, 3-8 m, وردي, الحلق: بنفسجي	56
Asclepias curassavica, 1 m, أبيض	58
Atriplex leucoclada, 0.5 m, أخضر باهت	62
Bassia eriophora, 0.15 m, أبيض	64
Bassia scoparia, 0.3-1.3 m, أخضر	65
Bauhinia purpurea, 6-10 m, أرجواني	66
Blepharis ciliaris, 0.15-0.3 m, أزرق	67
Bougainvillea glabra, 5-12 m, أرجواني, بنفسجي, قرمزي	
وردي, أحمر, برتقالي, أبيض	69
Bougainvillea spectabilis, 10-25 m, أبيض وردي, أبيض أحمر, أرجواني, وردي, أبيض	70
Caesalpinia gilliesii, 2-3 m, أرجواني أرجواني	74
Caesalpinia pulcherrima, <i>3 m</i> , أحمر, برت <i>قالي,</i> أصفر	75
Calligonum comosum, 2-3 m, أصفر, أبيض أصفر, أبيض	73 77
Callistemon citrinus, 2-5 m, أحمر لامع	
Cumotemon citinius, 2 5 m, www.	70

أحمر, مركز: أصفر ,Portulaca umbraticola, 0.05-0.15 m	243	أصفر غامق, برتقالي غامق ,Grevillea robusta, 13-50 m,	158
Portulacaria afra, 1-4 m, وردي خفيف	244		159
Prosopis chilensis, 7-10 m, أصفر خفيف	246	Heliotropium crispum, 0.5 m, أبيض	160
Prosopis farcta, 0.4-2 m, أخضر, أصفر	247	وردي غامق, ليلكي, أرجواني, أبيض ,Ipomoea batatas, 1.5 m	163
Prosopis juliflora, 5-15 m, أصفر باهت	248	ت	166
أبيض, أرجواني خفيف ,Pseuderanthemum atropurpureum, 0.7-1.2 m	249	أزرق خفيف, ثانوي: ليلكي خفيف ,Jacaranda mimosifolia, 10-20 m	169
 أصفر ,Pulicaria crispa, <i>0.4-0.5 m</i>	251		171
برتقالي غامق, أحمر لامع ,Punica granatum, 2-7 m	252	أبيض, وردى ,Jasminum polyanthum, 3-6 m	172
". Pyrostegia venusta, 12-24 m, برتقالي لامع	253	 أبيض ,Jasminum sambac, <i>2-3 m</i>	173
 أخضر, أصفر , Meseda muricata, 0.4 m, أخضر	255	برتقالي لامع, ليلكي فاتح ,Kalanchoe daigremontiana, 0.5-1.2 m	177
Rhazya stricta, 1 m, أبيض	257	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	181
أحمر, بني, وردي ,Ricinus communis, 2-4 m	258	Lasiurus scindicus, 0.3-1 m, أبيض	184
Rosa chinensis, 1.2-2 m, وردى	259	Launaea nudicaulis, 0.5 m, أصفر	186
 أبيض Rosa wichuraiana, 3-6 m,	260	أزرق, بنفسجى ,Lavandula angustifolia, 0.4-1 m	187
أزرق باهت, أبيض باهت ,Rosmarinus officinalis, 0.5-1.5 m	261	أزرق, بنفسجي Lavandula dentata, 0.3-1 m,	188
Rosmarinus officinalis 'Prostratus', 0.3-0.6 m, ليلكي	261	وردی باهت وردی باهت Lawsonia inermis, 4-6 m,	189
أبيض, أصفر باهت, بني خفيف ,Roystonea regia, 15-30 m	262	 أصفر خفيف ,Leucaena leucocephala, 4-10 m	190
Ruellia tuberosa, 0.8 m, ليلكي, بنفسجي خفيف	263	أرجواني ,Leucophyllum frutescens, 1.5-2.5 m	191
Rumex vesicarius, 0.5 m, أحمر	264	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	192
Russelia equisetiformis, 1-1.5 m, أحمر لامع	266		193
أبيض, ثانوى: وردى باهت ,Sansevieria cylindrica, 0.6-1.5 m	270	أبيض لامع, ثانوي: أصفر غامق ,Lonicera japonica 'Halliana', 3-6 m	194
	271	Lycium shawii, 4 m, أبيض, ليلكي	195
Santolina chamaecyparissus, 0.4 m, أصفر	272		197
أصفر باهت , Santolina rosmarinifolia, 0.3-0.7 m	273	Malvaviscus arboreus, 2-4.5 m, أحمر	198
Senecio cineraria, 0.15-1 m, أصفر	278	أصفر خفيف, أخضر باهت ,Mangifera indica, 18-30 m	199
Senna alata, <i>2-4 m, أصفر غامق</i>	279	Mentha x piperita, 0.3-0.6 m, ессы	201
أصفر فاتح ,Senna artemisioides, 2-3 m	280	 وردی باهت ,Millettia pinnata, 8-25 m	202
Senna corymbosa, 2-3 m, أصفر	281	أبيض, أصفر فاتح ,Ocimum basilicum, 0.3-0.6 m	215
أصفر ,Senna occidentalis, 1-2 m	282	Ocimum basilicum 'Purpurascens', 0.3-0.5 m, بنفسجى	215
Sesbania sesban, 2-8 m, أصفر لامع	283	البيض, أصفر ,Olea europaea, <i>6-9 m</i>	216
Sesuvium portulacastrum, 0.1-0.3 m, وردى	284	أصفر Opuntia ficus-indica, 3-5 m,	217
Stipagrostis plumosa, <i>0.3-0.6 m</i> , فضى	286	Pandanus sanderi, 4-6 m, أبيض	219
ي Strelitzia nicolai, <i>3-12 m</i> , أزرق	287	 أصفر لامع, برتقالى غامق ,Peltophorum pterocarpum, 10-20 m	225
Strelitzia reginae, 1-2 m, برتقالی, أزرق	288	أرجواني باهت ,Pennisetum setaceum 'Cupreum', 1.2-1.5 m	226
Syngonium podophyllum, 0.4-3 m, أخضر خفيف	289	Phoenix canariensis, 6-18 m, أصفر لامع	229
	296	أصفر باهت Phoenix roebelenii, 2-5 m, أصفر باهت	232
عن عن عن Terminalia arjuna, <i>25 m, أبيض, أخضر خفيف</i>	297	. • Pithecellobium dulce, 8 m, أخضر, أبيض	235
تا ما در جواني, بنفسجي, ليلكي Thalia dealbata, 1-2 m, أرجواني, بنفسجي, ليلكي	300	أبيض, أصفر باهت Pittosporum tobira, 2-5 m,	236
تو ي	303	Plumeria obtusa, <i>4-8 m, أبيض, أصفر</i>	239
Tradescantia pallida, 0.1-0.15 m, وردى	304	 قرمزى, وردى, الحلق: أصفر غامق ,Plumeria rubra f. acutifolia, 7 m	240
••			

أبيض, أصفر باهت ,m Eucalyptus camaldulensis, 25-35	137	Tradescantia spathacea, 0.3-0.4 m, أبيض	30.
Eucalyptus globulus, 12-30 m, أبيض	138	أرجواني ,Verbena tenuisecta, 0.1-0.15 m	30
Euphorbia milii var. splendens, 0.5-2 m, לכמע עומש	140	 بنفسجی Vitex trifolia, 5 m,	30
Ficus benghalensis, 10-30 m, أخضر باهت	144	 بنفسجی ,Vitex trifolia 'Purpurea', 3 m	30
Ficus microcarpa var. nitida, 8-25 m, أصفر باهت	148	 بنفسجى ,Vitex trifolia 'Variegata', 3 m	30
أحمر باهت ,Ficus pumila, 2.5-4 m,	150	 أخضر خفيف Vitis vinifera, 5-35 m,	31
Ficus rubiginosa, 6-30 m, أصفر باهت	152	Wedelia trilobata, 0.2-0.4 m, أصفر لامع	31.
Juncus rigidus, 1 m, بنی خفیف	175	Withania somnifera, 1.5 m, أخضر باهت	31
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	182	أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت ,Yucca aloifolia, 2-6 m	31
 أصفر, برتقالي, أحمر ,Lantana camara 'Nana', 0.3-0.6 m,	182	 أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت ,Yucca gloriosa, 2-3 m	_31
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	182	أزرق باهت, بنفسجى باهت , Zilla spinosa, 0.6 m	31
 أصفر باهت ,Latania loddigesii, 8-10 m	185	ت أصفر ,Ziziphus nummularia, 2 m	32
Moringa oleifera, 8-10 m, أبيض	204	أخضر باهت, أصفر خفيف ,Ziziphus spina-christi, 7-14 m	32
Murraya paniculata, 2-4 m, أبيض	206		
Myrtus communis, 1-5 m, أبيض	209	ىيمى] نس
Nerium oleander, 2-3 m, وردي خفيف	211	 أصفر غامق ,Acacia ligulata, 1-5 m	2
Nerium oleander 'Album', 3-7 m, أبيض	211	Acacia salicina, 10-12 m, أصفر باهت	3
Nerium oleander 'Pink Beauty', 1-2 m, وردي غامق	211	Acacia seyal, 12 m, أصفر	3
Nerium oleander 'Sealy Pink', 0.8-1.5 m, פردي لامع	211	أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave americana, <i>0.8-2 m</i>	4
أصفر ,Ochradenus baccatus, 3 m	214	Agave angustifolia 'Marginata', 0.9 m, أصفر	4
أصفر باهت, برتقالي غامق ,Parkinsonia aculeata, 5-10 m	220	أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف ,Agave attenuata, 1.2-1.8 m,	4.
Paspalum vaginatum, 0.05-0.6 m, بني خفيف	221	أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف Agave sisalana, 1.2-1.8 m,	4
Pennisetum setaceum, 0.9-1.2 m, أبيض فاتح	226	Albizia lebbeck, 12-25 m, أسديةُ : أصفر باهت	4
أبيض, وردي, ليلكي, أحمر, أرجواني ,Pentas lanceolata, 1-1.2 m	227	Aptenia cordifolia, 0.1 m, وردي, أحمر	5
ي	230	أصفر فاتح ,Arundo donax, 2-6 m	5
بنفسجي, قرمزي, أسود, أبيض ,Phragmites australis, 0.9-2.5 m	233	برتقالي, أحمر, وردي, أبيض ,Bombax ceiba, <i>25-30 m</i>	6
Pinus halepensis, 10-20 m, أصفر فاتح	234	أصفر خفيف, أحمر خفيف ,Brachychiton populneus, 10-20 m	7
Plumbago auriculata, 4-6 m, أزرق خفيف	238	Breynia disticha, 1-2 m, أبيض	7
أصفر, أبيض, وردي, أحمر, m, محمر, 0.1-0.15 m, أصفر, أبيض		أصفر, برتقالي, بني, أحمر ,Calendula officinalis, 0.3-0.6 m	7
بنفسجي, أرجواني, أصفر	242	أبيض فاتح, ثانوي: بنفسجي فاتح, Calotropis procera, 2-5 m,	t
 أبيض فاتح ,7-10 m, أبيض فاتح	245	ً رجواني فاتح	8
Ruscus hypoglossum, 0.3-0.6 m, أخضر باهت	265		9
Salvadora persica, 3-7 m, أخضر فاتح	268	أبيض, وردي, قرمزي, أرجواني, بنفسجي ،Chorisia speciosa, 6-18 m	10
أخضر باهت ,Searsia pendulina, 4-9 m	277		10
بني خفيف ,Stenotaphrum secundatum, 0.03-0.15 m	285	أبيض, ثانوي: وردي ,Convolvulus cneorum, 0.3-0.8 m	11
 وردي, ثانوي: ليلكي, أبيض, أصفر ,Tabebuia rosea, 10-25 m,	290	ت. أصفر باهت ,Cupressus arizonica, 10-20 m	12
ت ت ". ". "Tamarix aphylla, 6-15 m, أصفر باهت	292	أصفر باهت ,Cupressus sempervirens, 20-30 m	_12
Tamarix nilotica, 3-8 m, أرجواني	294	Cyperus involucratus, 0.4-1.5 m, بني خفيف	12
أصفر غامق, Tecoma stans, 6-9 m,	295	أصفر باهت ,Dalbergia sissoo, 10-25 m	12
Teucrium oliverianum. 0 4-0 7 m. (أن ق عن أن ق عن أن ق	299	أصفي Encelia farinosa. 0.6-0.9 m. أصفي	1.3

_ أصفر ,Zygophyllum coccineum, 0.5-0.75 m

324

■ الجفاف



النباتات المذكورة هنا مقاومة للظروف القاسية مثل انعكاس ضوء الشمس والحرارة المنطلقة من الأسفلت والرياج الحارة الجافة.

	<u>∟موسمى</u>
أبيض, أخضر خفيف ,Amaranthus tricolor, 0.6-0.8 m	
Bassia eriophora, 0.15 m, أبيض	64
أبيض, أصفر فاتح ,Ocimum basilicum, 0.3-0.6 m	215
Ocimum basilicum 'Purpurascens', 0.3-0.5 m, بنفسجي	215
أبيض, وردي, أحمر, ,Portulaca grandiflora, <i>0.1-0.15 m</i>	
بنفسجي, أرجواني, أصفر	242
_ أحمر, مركز: أصفر ,Portulaca umbraticola, 0.05-0.15 m	243
Reseda muricata, 0.4 m, أخضر, أصفر	255
Rumex vesicarius, 0.5 m, أحمر	264
ول أبيض ,Asphodelus tenuifolius, <i>0.15-0.3 m</i>	<u>□ ثنائي الحر</u> 60
	□ معمّر
Blepharis ciliaris, 0.15-0.3 m, أزرق	67
أصفر ,Centaurea ragusina, <i>0.3-0.4 m</i>	93
أصفر ,Citrullus colocynthis, <i>0.3 m</i>	103
أبيض, ثانوي: فضي ,Cortaderia selloana, 1-5 m	119
Echinops hussoni, 0.4-0.6 m, أُزرق	133
Echinops spinosissimus, 0.7-1 m, أبيض, أزرق فاتح	134
- أصف Encelia farinosa, 0.6-0.9 m. أصف	135

أصفر, برتقالي, وردي Thevetia peruviana, 2-6 m,	302
Vitex agnus-castus, 1.5-7.5 m, ليلكي, أزرق خفيف	308
Washingtonia filifera, 15-25 m, أبيض فاتح	311
Washingtonia robusta, 15-34 m, برتقالي باهت	312
Ziziphus jujuba, 4-10 m, أخضر, أصفر خفيف	320
Zoysia japonica, 0.03-0.15 m, بني	323

ىفى	🗆 عام
 أصفر لامع Acacia saligna, 5-6 m,	32
Alternanthera ficoidea, 0.1 m, أبيض	50
ابيض, ثانوي: أخضر ,Asparagus densiflorus 'Sprengeri', 0.5-3 m	59
 أصفر باهت , Atriplex halimus, 0.5-3 m,	61
أخضر خفيف ,Casuarina equisetifolia, 10-30 m	90
أخضر ,Conocarpus erectus, 20 m	114
أصفر باهت ,Tonocarpus lancifolius, 15 m, أصفر باهت	115
أبيض فاتح, وردى باهت ,Convolvulus prostratus, 0.1-0.3 m	117
ت بنى خفيف ,Cymbopogon citratus, <i>0.6-1.8 m</i>	124
 أخضر, بنى خفيف ,Cynodon dactylon, 0.03-0.3 m	125
Dodonaea viscosa, 1-5 m, أخضر خفيف	129
Drosanthemum hispidum, 0.2-0.6 m, פردى	130
 أزرق خفيف, ليلكي خفيف ,Duranta erecta, 1.5-6 m,	131
 أبيض ,Eucalyptus gomphocephala, <i>10-40 m</i>	139
Euphorbia tirucalli, 4-15 m, أخضر باهت	141
صفر لامع, مركز: أرجواني غامق, Hibiscus tiliaceus, 10 m,	j
	162
وردي غامق, أرجواني غامق, أبيض ,Ipomoea cairica, 0.2-5 m	164
 ليلكي, وردي, أرجواني ,Ipomoea pes-caprae, 0.1-0.2 m	165
ت برتقالی لامع ,Ixora chinensis, 0.7-1.5 m	167
ت الامع Ixora coccinea, 1-6 m, أحمر لامع	168
وردي, أحمر, أبيض ,Lagunaria patersonii, 6-15 m	179
 برتقالي لامع ,Lampranthus aureus, 0.15-0.5 m	180
يلكى, أزرق خفيف, بنفسجى , Lantana montevidensis, 0.2-0.3 m	J 183
	203
Osteospermum fruticosum, 0.2-0.3 m, أبيض, ليلكي, بنفسجي داكن	218
ية المعالمة Rhanterium epapposum, 0.4-0.8 m, أصفر	256
أبيض, أصفر باهت ,Sabal palmetto, <i>6-25 m</i>	267
أصفر باهت, حافة: أحمر باهت ,Tamarindus indica, 10-25 m	291
أبيض, ثانوي: وردي باهت ,Tamarix gallica, 4-7 m	293
أصفر خفيف, وردى خفيف ,Terminalia catappa, 10-20 m,	298
أصفر, ثانوى: أحمر داكن ,Thespesia populnea, 3-8 m	301

	<u>∟ شجيرة</u>
أصفر ,Acacia cuthbertsonii, 3-5 m	21
Acacia iteaphylla, 3-4 m, أصفر باهت	26
Acacia ligulata, 1-5 m, أصفر غامق	28
Acacia victoriae, 2-9 m, أصفر باهت	36
وردي غامق, ثانوي: أبيض غامق ,Adenium obesum, 1-6 m	39
Atriplex halimus, 0.5-3 m, أصفر باهت	61
أصفر, أبيض ,Calligonum comosum, 2-3 m	77
Callistemon citrinus, 2-5 m, לحمر لامع	78
Callistemon viminalis, 5-10 m, أحمر لامع	79
فاتح, ثانوي: بنفسجي فاتح, "Calotropis procera, 2-5 m	أبيض
أرجواني فاتح	80
ت. Capparis spinosa, 0.3-1 m, أبيض, أرجواني	82
Carissa macrocarpa, 1-3 m, أبيض	84
أصفر ,Chamaerops humilis, 1-4 m	99
أخضر خفيف ,Dodonaea viscosa, 1-5 m	129
أزرق خفيف, ليلكي خفيف ,Duranta erecta, 1.5-6 m,	131
Euphorbia milii var. splendens, 0.5-2 m, أحمر لامع	140
Euphorbia tirucalli, 4-15 m, أخضر باهت	141
أصفر ,Haloxylon persicum, 2-4 m	159
Lawsonia inermis, 4-6 m, وردي باهت	189
أرجواني Leucophyllum frutescens, 1.5-2.5 m, أرجواني	191
Lycium shawii, 4 m, أبيض, ليلكي	195
Macfadyena unguis-cati, 4-10 m, أصفر لامع	196
Maerua crassifolia, 5 m, أصفر خفيف	197
Nerium oleander, 2-3 m, وردي خفيف	211
Nerium oleander 'Album', 3-7 m, أبيض	211
Nerium oleander 'Pink Beauty', 1-2 m, وردي غامق	211
Nerium oleander 'Sealy Pink', 0.8-1.5 m, وردي لامع	211
أصفر Ochradenus baccatus, 3 m,	214
أصفر ,Opuntia ficus-indica, 3-5 m	217
Portulacaria afra, 1-4 m, وردي خفيف	244
أخضر, أصفر m, أحضر أصفر Prosopis farcta, 0.4-2 m,	247
أصفر ,Rhanterium epapposum, 0.4-0.8 m	256
Rhazya stricta, 1 m, أبيض	257
أحمر, بني, وردي ,Ricinus communis, 2-4 m	258
أزرق باهت, أبيض باهت, أبيض باهت, 0.5-1.5 m, أبيض باهت	261
Rosmarinus officinalis 'Prostratus', 0.3-0.6 m, ليلكي	261
Salvadora persica, 3-7 m, أخضر فاتح	268
أصفر فاتح ,Senna artemisioides, 2-3 m	280

Gazania rigens var. leucolaena, 0.3 m, أصفر	155
أصفر, برتقالي ,Gazania rigens var. rigens, 0.15-0.3 m	156
	160
Ipomoea pes-caprae, 0.1-0.2 m, ليلكي, وردي, أرجواني	165
أحمر, وردي, أبيض, Kalanchoe blossfeldiana, 0.15-0.4 m,	
برتقالي, أرجواني, أصفر	176
Kalanchoe daigremontiana, 0.5-1.2 m, برتقالي لامع, ليلكي فاتح	177
ي ت ي للماري Lampranthus glaucus, 0.2-0.6 m, أصفر	181
Lasiurus scindicus, 0.3-1 m, أبيض	184
أصفر Launaea nudicaulis, 0.5 m,	186
وردي فاتح, أخضر زيتوني Moricandia sinaica, 0.5-0.75 m,	203
أبيض, ليلكي, بنفسجي داكن ,Osteospermum fruticosum, 0.2-0.3 m	218
	221
 e	226
Pennisetum setaceum 'Cupreum', 1.2-1.5 m, أرجواني باهت	226
e e	233
	278
Sesuvium portulacastrum, 0.1-0.3 m, وردى	284
 فضى , Stipagrostis plumosa, 0.3-0.6 m	286
	314
الطفر بالله المناس الطفر المناس المن	J14
withania sommicia, 1.5 m, Cuby	<i>J</i> 14
عت شجیرة محت شجیرة	
حت شجيرة	
	□ تە
حت شجيرة Agave americana, <i>0.8-2 m, أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف</i> أصفر أصفر أصفر أصفر Marginata', <i>0.9 m,</i>	□ تد 40
حت شجيرة Agave americana, 0.8-2 m, أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف	<mark>□ تد</mark> 40 41
حت شجيرة Agave americana, 0.8-2 m, أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف أصفر أصفر منيف, ثانوي: أصفر خفيف Agave attenuata, 1.2-1.8 m, أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف	□ تد 40 41 42
Agave americana, 0.8-2 m, أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف أصفر خفيف Agave americana, 0.8-2 m, أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف Agave attenuata, 1.2-1.8 m, أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف Agave sisalana, 1.2-1.8 m, أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف Aloe arborescens, 1-3 m, أحضر خفيف	40 41 42 43
حت شجيرة Agave americana, 0.8-2 m, أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف أصفر أصفر منيف, ثانوي: أصفر خفيف Agave attenuata, 1.2-1.8 m, أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف	40 41 42 43 48
Agave americana, 0.8-2 m, أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف. Agave angustifolia 'Marginata', 0.9 m, أصفر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف أصفر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف Agave attenuata, 1.2-1.8 m, أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر أصفر خفيف Aloe arborescens, 1-3 m, أحضر, برتقالي داكن أصفر, برتقالي داكن Aloe vera, 0.6-0.9 m, أصفر, برتقالي أخضر باهت أخصر باهت أخضر باهت أخصر	
Agave americana, 0.8-2 m, أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف. Agave angustifolia 'Marginata', 0.9 m, أصفر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف Agave attenuata, 1.2-1.8 m, أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر أصفر أصفر خفيف أصفر برتقالي داكن Aloe arborescens, 1-3 m, أحمر, برتقالي داكن	40 41 42 43 48 49 62
Agave americana, 0.8-2 m, أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف. Agave angustifolia 'Marginata', 0.9 m, أصفر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف أصفر خفيف Agave attenuata, 1.2-1.8 m, أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر برتقالي داكن أصفر برتقالي داكن أصفر برتقالي داكن أصفر برتقالي داكن أصفر برتقالي داكن أصفر برتقالي داكن أصفر برتقالي داكن أصفر برتقالي داكن أصفر خفيف (Carpobrotus acinaciformis, 0.15 m,	40 41 42 43 48 49 62
Agave americana, 0.8-2 m, أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر أصفر خفيف أصفر غفيف أصفر خفيف Agave attenuata, 1.2-1.8 m, أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر برتقالي داكن أصفر من أحمر برتقالي داكن أصفر برتقالي داكن أصفر برتقالي داكن أصفر برتقالي داكن أصفر برتقالي داكن أصفر برتقالي داكن أصفر أصفر خفيف أصفر بوتقالي أصفر وردي, ليلكي, أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر وردي, أصفر خفيف أصفر أصفر خفيف أصفر أصفر أصفر أصفر أصفر خفيف أصفر أصفر أصفر أصفر خفيف أصفر أصفر أصفر أصفر أصفر أصفر أصفر أصف	40 41 42 43 48 49 62 85 86
Agave americana, 0.8-2 m, أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر أصفر خفيف أصفر غفيف أصفر خفيف Agave attenuata, 1.2-1.8 m, أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر برتقالي داكن المحالي داكن المحالي المحا	40 41 42 43 48 49 62 85 86 88
Agave americana, 0.8-2 m, أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر عليم أصفر عليم أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر عليم أصفر خفيف أصفر عليم أصفر عليم أصفر برتقالي داكن أصفر المناب أصفر المناب أصفر المناب أصفر المناب أصفر عليم أصفر	40 41 42 43 48 49 62 85 86 88 117
Agave americana, 0.8-2 m, أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر برتقالي (Marginata', 0.9 m, أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر برتقالي داكن إلى المحتال ال	40 41 42 43 48 49 62 85 86 88 117
Agave americana, 0.8-2 m, أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف أسمر برقالي 'Marginata', 0.9 m, أضفر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف أضفر خفيف أضفر خفيف أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر برتقالي داكن المناسبة أخضر خفيف, ثانوي: أصفر برتقالي داكن المناسبة أصفر برتقالي داكن المناسبة أصفر برتقالي داكن المناسبة أصفر برتقالي داكن المناسبة أصفر أصفر خفيف أصفر برتقالي داكن المناسبة أصفر وردي, ليلكي, أصفر خفيف أصفر خفيف أصفر أصفر خفيف أصفر وردي, أصفر خفيف أصفر أصفر فودي أصفر خفيف أصفر أصفر فودي أصفر برتقالي المناسبة أليض فاتح, وردي باهت المناسبة أليض فاتح, وردي باهت المناسبة أليض فاتح, وردي باهت المناسبة ألين المناسبة ألزرق, بنفسجي المناسبة المناسبة ألزرق, بنفسجي المناسبة المناسبة ألزرق, بنفسجي المناسبة ألين المناسبة ألزرق, بنفسجي المناسبة ألين المناسبة ألزرق, بنفسجي المناسبة ألي المناسبة ألزرق, بنفسجي المناسبة ألين المناسبة ألين المناسبة ألزرق, بنفسجي المناسبة ألين المناسبة ألين المناسبة ألين المناسبة ألين المناسبة ألين المناسبة ألين المناسبة ألين المناسبة ألين المناسبة ألي المناسبة ألين المناسبة ألين المناسبة ألين المناسبة ألين المناسبة ألين المناسبة ألين المناسبة ألين المناسبة ألين المناسبة ألين المناسبة ألين المناسبة ألين المناسبة أليناسبة ألين المناسبة أليناسبة أ	40 41 42 43 48 49 62 85 86 88 117 130
Agave americana, 0.8-2 m, أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف أصفر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف أصفر أصفر أصفر أسلام أصفر أسلام أصفر أسلام أصفر أسلام أسلام أسلام ألله ألله ألله ألله ألله ألله ألله ألل	40 41 42 43 48 49 62 85 86 88 117 130 180

Olea europaea, 6-9 m, أبيض, أصفر	216
Parkinsonia aculeata, 5-10 m, أصفر باهت, برتقالي غامق	220
Phoenix canariensis, 6-18 m, أصفر لامع	229
أصفر, أخضر m, أصفر, أخضر	230
Pithecellobium dulce, 8 m, أخضر, أبيض	235
Prosopis alba, 7-10 m, أبيض فاتح	245
Prosopis chilensis, 7-10 m, أصفر خفيف	246
Prosopis juliflora, 5-15 m, أصفر باهت	248
Searsia pendulina, 4-9 m, أخضر باهت	277
Sesbania sesban, 2-8 m, أصفر لامع	283
Tamarix aphylla, 6-15 m, أصفر باهت	292
Tamarix nilotica, 3-8 m, أرجواني	294
Terminalia arjuna, عن البيض, أخضر خفيف Terminalia arjuna, 25 m,	297
Washingtonia robusta, 15-34 m, برتقالي باهت	312
 أخضر, أصفر خفيف ,Ziziphus jujuba, 4-10 m	320
أخضر باهت, أصفر خفيف ,Ziziphus spina-christi, 7-14 m	322

■ الرطوبة النسبية



تعد الرطوبة الجوية النسبية من العوامل المهمة لكثير من النباتات النامية في منطقة الرياض. وتمتاز الحدائق والمتنزهات التي تروى جيداً بأن المستويات العالية من التبخر والنتح توفر مناخاً صغيراً مناسباً ملائماً للنباتات المقترحة من نباتات المناطق الرطوبة وشبه الرطبة.

لة بشدة	<u>ں</u> قاد
Acacia ehrenbergiana, 7 m, أصفر	22
Acacia gerrardii var. iraquensis, 8-10 m, أبيض, أصفر باهت	25
Acacia gerrardii var. najdensis, 10 m, أصفر باهت	25
Acacia ligulata, 1-5 m, أصفر غامق	28

ابيض, تانوي: وردي باهت Tamarix gallica, 4-7 m,	293
Vitex agnus-castus, 1.5-7.5 m, ليلكي, أزرق خفيف	308
Vitex trifolia, 5 m, بنفسجي	309
Vitex trifolia 'Purpurea', 3 m, بنفسجي	309
Vitex trifolia 'Variegata', 3 m, بنفسجي	309
أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت ,Yucca aloifolia, 2-6 m,	315
أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت , m Yucca gloriosa, 2-3	316
أزرق باهت, بنفسجي باهت, 0.6 m, كأزرق باهت, بنفسجي	318
Ziziphus nummularia, 2 m, أصفر	321
Zygophyllum coccineum, 0.5-0.75 m, أصفر	324

	<u>□ شجرة</u>
Acacia ampliceps, 9 m, أبيض	20
Acacia ehrenbergiana, 7 m, أصفر	22
Acacia etbaica, 2-12 m, أبيض	23
Acacia farnesiana, 4-6 m, أصفر خفيف	24
Acacia gerrardii var. iraquensis, 8-10 m, أبيض, أصفر باهت	25
Acacia gerrardii var. najdensis, 10 m, أصفر باهت	25
Acacia karroo, 4-15 m, أصفر لامع	27
Acacia nilotica, 6-9 m, أصفر	29
Acacia salicina, 10-12 m, أصفر باهت	31
Acacia saligna, 5-6 m, أصفر لامع	32
Acacia seyal, 12 m, أصفر	33
Acacia tortilis ssp. raddiana, 12 m, أبيض	34
Acacia tortilis ssp. spirocarpa, 12 m, أبيض	35
برتقالي, أحمر, وردي, أبيض ,Bombax ceiba, 25-30 m	68
Casuarina equisetifolia, 10-30 m, أخضر خفيف	90
Cercidium floridum, 5-9 m, أصفر لامع	95
أبيض, وردي, أرجواني ,Chilopsis linearis, 5-9 m	100
Cordia myxa, 3-10 m, أبيض	118
أصفر باهت ,Cupressus arizonica, 10-20 m	121
Dalbergia sissoo, 10-25 m, أصفر باهت	127
Eriobotrya japonica, 3-8 m, أبيض	136
أبيض, أصفر باهت ,25-35 m, قابيض, أصفر باهت	137
Eucalyptus globulus, 12-30 m, أبيض	138
Eucalyptus gomphocephala, 10-40 m, أبيض	139
Faidherbia albida, 15-25 m, أصفر	142
Ficus pseudosycomorus, 10 m, أخضر	149
Ficus salicifolia, 6-10 m, أخضر باهت	153
أصفر خفيف Leucaena leucocephala, 4-10 m,	190

Acacia nilotica, 6-9 m, أصفر خفيف	29
Acacia pycnantha, 6-10 m, أصفر لامع	30
Acacia salicina, 10-12 m, أصفر باهت	31
وردي غامق, ثانوي: أبيض غامق , Adenium obesum, 1-6 m	39
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف Agave americana, 0.8-2 m, أخضر خفيف	40
	41
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف Agave attenuata, 1.2-1.8 m,	42
أخضر خفيف, ثانوي: أصفر خفيف Agave sisalana, 1.2-1.8 m,	43
أحمر, برتقالي داكن ,Aloe arborescens, 1-3 m	48
	49
Aptenia cordifolia, 0.1 m, وردي, أحمر	54
Asphodelus tenuifolius, 0.15-0.3 m, أبيض	60
Atriplex halimus, 0.5-3 m, أصفر باهت	61
أصفر خفيف, أحمر خفيف ,Brachychiton populneus, 10-20 m,	72
أصفر, برتقالي, بني, أحمر ,Calendula officinalis, 0.3-0.6 m	76
ت أصفر, أبيض ,Calligonum comosum, 2-3 m	77
أبيض, أرجواني ,Capparis spinosa, 0.3-1 m	82
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	85
	88
Casuarina equisetifolia, 10-30 m, أخضر خفيف	90
أبيض, وردي, أرجواني ,Chilopsis linearis, 5-9 m	100
ت أصفر Citrullus colocynthis, 0.3 m,	103
أبيض فاتح, وردي باهت ,Convolvulus prostratus, 0.1-0.3 m	117
Cordia myxa, <i>3-10 m, أبيض</i>	118
أصفر باهت , Cupressus arizonica, 10-20 m	121
أصفر باهت ,Cupressus sempervirens, 20-30 m	122
Dalbergia sissoo, 10-25 m, أصفر باهت	127
Dodonaea viscosa, 1-5 m, أخضر خفيف	129
Drosanthemum hispidum, 0.2-0.6 m, وردي	130
Encelia farinosa, 0.6-0.9 m, أصفر	135
Euphorbia milii var. splendens, 0.5-2 m, לحمر لامع	140
Euphorbia tirucalli, 4-15 m, أخضر باهت	141
Faidherbia albida, 15-25 m, أصفر	142
Gazania rigens var. leucolaena, 0.3 m, أصفر	155
Gazania rigens var. uniflora, 0.2-0.4 m, أصفر لامع	157
أصفر Haloxylon persicum, 2-4 m, أصفر	159
Lampranthus aureus, 0.15-0.5 m, برتقالي لامع	180
Lasiurus scindicus, 0.3-1 m, أبيض	184
	104
لما Launaea nudicaulis, 0.5 m, أصفر	186

Acacia nilotica, 6-9 m, أصفر	29
Acacia saligna, 5-6 m, أصفر لامع	32
Acacia seyal, 12 m, أصفر	33
Acacia tortilis ssp. raddiana, 12 m, أبيض	34
Acacia tortilis ssp. spirocarpa, 12 m, أبيض	35
Atriplex leucoclada, 0.5 m, أخضر باهت	62
Bassia eriophora, 0.15 m, أبيض	64
Blepharis ciliaris, 0.15-0.3 m, أزرق	67
أبيض فاتح, ثانوي: بنفسجي فاتح, Calotropis procera, 2-5 m,	Ī
أرجواني فاتح	80
أصفر لامع ,Cercidium floridum, 5-9 m	95
Echinops hussoni, 0.4-0.6 m, أزرق	133
أبيض, أزرق فاتح ,Echinops spinosissimus, 0.7-1 m	134
Ficus salicifolia, 6-10 m, أخضر باهت	153
Heliotropium crispum, 0.5 m, أبيض	160
برتقالي لامع, ليلكي فاتح ,Kalanchoe daigremontiana, 0.5-1.2 m	177
وردي فاتح, أُخضر زيتوني ,Moricandia sinaica, 0.5-0.75 m	203
Opuntia ficus-indica, 3-5 m, أصفر	217
أصفر, أبيض, وردي, أحمر, Portulaca grandiflora, 0.1-0.15 m,	
بنفسجي, أرجواني, أصفر	242
Prosopis alba, 7-10 m, أبيض فاتح	245
أصفر خفيف ,Prosopis chilensis, 7-10 m,	246
أخضر, أصفر Prosopis farcta, 0.4-2 m, أخضر	247
Prosopis juliflora, 5-15 m, أصفر باهت	248
أخضر, أصفر ,Reseda muricata, 0.4 m, أخضر	255
أصفر ,Rhanterium epapposum, 0.4-0.8 m	256
Rhazya stricta, 1 m, أبيض	257
Salvadora persica, 3-7 m, أخضر فاتح	268
Tamarix aphylla, 6-15 m, أصفر باهت	292
Tamarix nilotica, 3-8 m, أرجواني	294
أزرق باهت, بنفسجي باهت ,Zilla spinosa, 0.6 m	318
أصفر ,Ziziphus nummularia, 2 m	321
<u>دلة جداً</u>	
Acacia ampliceps, 9 m, أبيض	20
Acacia cuthbertsonii, 3-5 m, أصفر	21
Acacia etbaica, 2-12 m, أبيض	23
Acacia farnesiana, 4-6 m, أصفر خفيف	24
Acacia iteaphylla, 3-4 m, أصفر باهت	26
Acacia karroo, 4-15 m, أصفر لامع	27

Bassia scoparia, 0.3-1.3 m, أخضر	65	أصفر خفيف ,Leucaena leucocephala, 4-10 m	190
Bauhinia purpurea, 6-10 m, أرجواني	66	أرجواني ,Leucophyllum frutescens, 1.5-2.5 m	191
	68	أبيض لامع, ثانوي: أصفر غامق ,Lonicera japonica 'Halliana', 3-6 m	194
أرجواني, بنفسجي, قرمزي, "Bougainvillea glabra, 5-12 m		أبيض, ليلكي Lycium shawii, 4 m,	195
وردي, أحمر, برتقالي, أبيض	69		197
أحمر, أرجواني, وردي, أبيض ,Bougainvillea spectabilis, 10-25 m	70	أصفر ,Ochradenus baccatus, 3 m	214
	71	أبيض, ليلكي, بنفسجي داكن ,Osteospermum fruticosum, 0.2-0.3 m	218
Breynia disticha, 1-2 m, أبيض	73	 أبيض فاتح ,Pennisetum setaceum, 0.9-1.2 m	226
أصفر, أرجواني ,Caesalpinia gilliesii, 2-3 m	74	أصفر, أخضر Phoenix dactylifera, 25-45 m, أخضر	230
	75	Portulacaria afra, 1-4 m, وردى خفيف	244
ت أحمر لامع ,Callistemon citrinus, 2-5 m	78	 أصفر Pulicaria crispa, <i>0.4-0.5 m</i> ,	251
Callistemon viminalis, 5-10 m, أحمر لامع	79	أحمر, بني, وردي ,Ricinus communis, 2-4 m	258
عمر, برتقالی غامق ,Canna indica 'Red King Humbert', 1-1.5 m	81اً-	ت أحمر ,Rumex vesicarius, 0.5 m	264
ي ت الله Canna indica 'Striata', 1.2-1.8 m, برتقالي	81	Stipagrostis plumosa, 0.3-0.6 m, فضى	286
ت	83	" أبيض, ثانوى: وردى باهت ,Tamarix gallica, 4-7 m	293
Carissa macrocarpa, 1-3 m, أبيض	84	Teucrium oliverianum, 0.4-0.7 m, ننفسجي, أزرق	299
أصفر, وردى, أصفر خفيف ,Carpobrotus edulis, 0.15-0.2 m	86	Withania somnifera, 1.5 m, أخضر باهت	314
ت	87	أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت ,Yucca aloifolia, 2-6 m	315
وردي, أبيض, أرجواني ,Catharanthus roseus, 0.15-0.2 m	91	 أبيض, أصفر باهت, أرجواني باهت ,Yucca gloriosa, 2-3 m	316
يات عندين عندين الماري عندين الماري و الماري Celosia argentea ssp. plumosa, 0.2-1 m, أحمر, برتقالي, أصفر,	92		319
ر الماري و الماري الماري الماري الماري الماري الماري الماري الماري الماري الماري الماري الماري الماري الماري ا	93	أخضر, أصفر خفيف ,Ziziphus jujuba, 4-10 m	320
أصفر باهت, أحمر فاتح ,Ceratonia siliqua, 4-10 m,	94		322
	96	Zygophyllum coccineum, 0.5-0.75 m, أصفر	324
أبيض فاتح, أصفر باهت ,Testrum nocturnum, 1.5-4 m	97	, , , ,	
. ت ک ک Cestrum parqui, 2-3 m, أخضر باهت	98	ه قاحلة	□ شى
المنافق Chamaerops humilis, 1-4 m, أصفر	99	Acacia victoriae, 2-9 m, أصفر باهت	36
بيض, وردي, قرمزي, أرجواني, بنفسجي ,Chorisia speciosa, 6-18 m		. مر لامع Acalypha hispida, 2-3 m, أحمر لامع	37
Citrus aurantiifolia, 3-5 m, أبيض	104	Acalypha wilkesiana, 2-3 m, وردى باهت	38
 Citrus aurantium, 2-10 m, أبيض	105	مر عند عند المنطق : Albizia lebbeck, 12-25 m, المنطق : أصفر باهت	44
ت أبيض, أرجواني ,Citrus limon, 3-7 m	106		45
Citrus limon 'Trunj', 3-5 m, أبيض	107	Alternanthera ficoidea, 0.1 m, أبيض	50
Citrus reticulata, 3-5 m, أبيض	108	ع د	51
ابيض ,Clerodendrum inerme, 1.5-9 m	109	که د Antigonon leptopus, <i>5-12 m,</i>	52
دان ازرق داکن ,Clitoria ternatea, 1-3 m	111	أصفر, وردى, أحمر, أبيض, Antirrhinum majus, 0.2-1 m,	
Conocarpus erectus, 20 m, أخضر	114	رد وو چرد درد ناده درد برتقالی, ثانوی: أصفر	53
ر Conocarpus lancifolius, 15 m, أصفر باهت	115	عرب روي على الماري . Argyreia campanulata, 3 m, ليلكي, وردي باهت	55
أبيض, ثانوى: وردى Convolvulus cneorum, 0.3-0.8 m,	116	يان عن الحلق: بنفسجي Argyreia nervosa, 3-8 m, وردي, الحلق: بنفسجي	56
بيس, ثانوي: فضي, 1-5 m, أبيض, ثانوي: فضي	119	روي, المحلق بالمحلق المحلق ال	57
بیس و خفیف ,Cymbopogon citratus, <i>0.6-1.8 m</i>	124	Asclepias curassavica, 1 m, أبيض	58
جي حيد الله الله الله الله الله الله الله الل	125	Azadirachta indica, 15-30 m, أصفر خفيف أصفر	63

Nerium oleander, 2-3 m, وردي خفيف	211	بني خفيف , Cyperus involucratus, <i>0.4-1.5 m</i>	126
Nerium oleander 'Album', 3-7 m, أبيض	211	أحمر, برتقالي ,Delonix regia, 15-18 m	128
Nerium oleander 'Pink Beauty', 1-2 m, وردي غامق	211	أزرق خفيف, ليلكي خفيف Duranta erecta, 1.5-6 m,	13
Nerium oleander 'Sealy Pink', 0.8-1.5 m, وردي لامع	211	أبيض, وردي ,Duvernoia adhatodoides, 3 m	132
أبيض, أصفر فاتح ,Ocimum basilicum, 0.3-0.6 m	215	أبيض, أصفر باهت ,m Eucalyptus camaldulensis, 25-35 m	137
Ocimum basilicum 'Purpurascens', 0.3-0.5 m, بنفسجى	215	Eucalyptus globulus, 12-30 m, أبيض	138
 أبيض, أصفر ,Olea europaea, 6-9 m, أبيض	216	Eucalyptus gomphocephala, 10-40 m, أبيض	139
Pandanus sanderi, 4-6 m, أبيض	219	Ficus altissima, 12-20 m, أخضر	143
أصفر باهت, برتقالي غامق ,Parkinsonia aculeata, 5-10 m	220	Ficus carica, 9-15 m, أخضر	146
 بني خفيف Paspalum vaginatum, 0.05-0.6 m,	221	أصفر باهت ,Ficus microcarpa var. nitida, 8-25 m	148
 Pelargonium crispum, 0.5-0.9 m, وردي	223	أخضر ,Ficus pseudosycomorus, 10 m	149
_ أصفر لامع, برتقالي غامق ,Peltophorum pterocarpum, 10-20 m	225	Ficus religiosa, 20-30 m, أخضر باهت	15
 أرجوانى باهت ,Pennisetum setaceum 'Cupreum', 1.2-1.5 m	226	Gazania rigens var. rigens, 0.15-0.3 m, أصفر, برتقالي	156
 أصفر, أحمر, أرجواني, وردي, Petunia x atkinsiana, 0.15-0.25 m,			158
 بنفسجي, أزرق, أبيض, ثانوي: أصفر	228	 ليلكي, وردي, أرجواني Ipomoea pes-caprae, 0.1-0.2 m,	165
 أصفر لامع ,Phoenix canariensis, 6-18 m	229		166
بنفسجي, قرمزي, أسود, أبيض ,Phragmites australis, <i>0.9-2.5 m</i>	233	Jasminum officinale, 5-8 m, أبيض	17
	234	Jasminum officinale 'Grandiflorum', 3 m, أبيض	17
Pithecellobium dulce, 8 m, أخضر, أبيض	235	أبيض, وردى ,Jasminum polyanthum, 3-6 m	172
أبيض, أصفر ,Plumeria obtusa, 4-8 m,	239	 أبيض ,Jasminum sambac, 2-3 m	173
قرمزي, وردي, الحلق: أصفر غامق ,Plumeria rubra f. acutifolia, 7 m	240	وردى غامق, أحمر غامق Jatropha integerrima, 1-3 m,	174
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	241	أحمر, وردى, أبيض, ,Kalanchoe blossfeldiana, 0.15-0.4 m	
 أحمر, مركز: أصفر ,Portulaca umbraticola, 0.05-0.15 m	243		176
أبيض, أرجواني خفيف ,Pseuderanthemum atropurpureum, 0.7-1.2 m	249	ي " " Lagerstroemia indica, 5-10 m, وردى	178
" برتقالي غامق, أحمر لامع Punica granatum, 2-7 m,	252	ي وردي, أحمر, أبيض ,Lagunaria patersonii, 6-15 m	179
ت Rosa chinensis, 1.2-2 m, وردى	259	" أصفر ,Lampranthus glaucus, <i>0.2-0.6 m</i>	18
 أبيض Rosa wichuraiana, <i>3-6 m</i> ,	260	يرتقالي, أحمر, أصفر, وردي Lantana camara 'Fabiola', 1-1.8 m,	182
أزرق باهت, أبيض باهت ,Rosmarinus officinalis, 0.5-1.5 m	261	 أصفر, برتقالي, أحمر .Lantana camara 'Nana', <i>0.3-0.6 m</i>	182
Rosmarinus officinalis 'Prostratus', 0.3-0.6 m, ليلكي	261	 برتقالی, أحمر ,Lantana camara 'Radiation', 1-1.8 m	182
". لیلکی, بنفسجی خفیف Ruellia tuberosa, 0.8 m,	263	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	183
	266	 أزرق, بنفسجى ,Lavandula angustifolia, 0.4-1 m	182
Santolina chamaecyparissus, 0.4 m, أصفر	272	 أزرق, بنفسجى ,Lavandula dentata, 0.3-1 m	188
Searsia pendulina, 4-9 m, أخضر باهت	277	 أبيض, ليلكي, بنفسجي ,Lobularia maritima, 0.05-0.15 m	193
Senecio cineraria, 0.15-1 m, أصفر	278	Macfadyena unguis-cati, 4-10 m, أصفر لامع	196
Senna alata, <i>2-4 m, أصفر غامق</i>	279	Melia azedarach, 6-17 m, ليلكي, بنفسجي, أصفر	200
Senna artemisioides, 2-3 m, أصفر فاتح	280	Mentha x piperita, 0.3-0.6 m, وردى	20
Sesbania sesban, 2-8 m, أصفر لامع	283	وردي باهت ,Millettia pinnata, 8-25 m	202
وردى, ثانوى: ليلكي, أبيض, أصفر ,Tabebuia rosea, 10-25 m	290	. يا د د د د د د د د د د د د د د د د د د	204
ت ي ي ي ي ي ت كوي ي ي ي ت كوي ت Tecoma stans, <i>6-9 m</i> , المفر غامق	295		205
Tecomaria capensis, <i>3-7 m</i> , برتقالی غامق	296	Myrtus communis, <i>1-5 m</i> , أبيض	209
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		. • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

Jacquemontia pentantha, 2 m, أزرق	170	Terminalia arjuna, 25 m, أبيض, أخضر خفيف	297
Juncus rigidus, 1 m, بني خفيف	175	Tradescantia pallida, 0.1-0.15 m, وردي	304
Latania loddigesii, 8-10 m, أصفر باهت	185	Tropaeolum majus, 0.2-2 m, برتقالي	306
ينفسجي, أزرق ,Lobelia erinus, 0.1-0.4 m	192	Vitex agnus-castus, 1.5-7.5 m, ليلكي, أزرق خفيف	308
Murraya paniculata, 2-4 m, أبيض	206	Vitex trifolia, 5 m, بنفسجي	309
أبيض, وردي, أصفر ,Nelumbo nucifera, 0.4-1.5 m	210	Vitex trifolia 'Purpurea', 3 m, بنفسجي	309
Nymphaea caerulea, 0.3-0.4 m, أزرق فاتح	212	Vitex trifolia 'Variegata', 3 m, بنفسجي	309
يض فاتح, وردي فاتح, أرجواني فاتح , Nymphaea capensis, 0.4 m,	213 أب	 أخضر خفيف Vitis vinifera, <i>5-35 m</i> ,	310
Nymphaea capensis 'Lilac Star', 0.4 m, ليلكى فاتح	213	Washingtonia filifera, 15-25 m, أبيض فاتح	311
س. وردي, أحمر, أرجواني ,Pelargonium x hortorum, 0.3-0.9 m	222 أبيخ	Washingtonia robusta, 15-34 m, برتقالی باهت	312
 لكى خافت, بنفسجى خافت ,Pelargonium graveolens, 0.4-1 m		 أصفر لامع ,Wedelia trilobata, 0.2-0.4 m	313
أبيش, وردي, ليلكي, أحمر, أرجواني ,Pentas lanceolata, 1-1.2 m	227	Zebrina pendula, 0.3 m, بنفسجى	317
ي	232	تنی ,Zoysia japonica, 0.03-0.15 m	323
Pittosporum tobira, 2-5 m, أبيض, أصفر باهت	236	# ·	
Plumbago auriculata, 4-6 m, أزرق خفيف	238	به رطبة	⊐ شب
Psidium guajava, 4-7 m, أبيض	250	Allamanda cathartica, 3-8 m, أصفر لامع	46
Pyrostegia venusta, 12-24 m, برتقالي لامع	253	أبيض, ثانوى: أخضر ,Asparagus densiflorus 'Sprengeri', 0.5-3 m	59
ي	254	میں میں اور دی اکن, وردی داکن , Cassia javanica, 15 m, وردی داکن	89
	265		102
Salvinia auriculata, 0.01-0.05 m,	269	مر, برتقالي, ثانوي: أصفر, Clerodendrum splendens, 1-3 m,	أحد
أبيض, ثانوي: وردي باهت ,Sansevieria cylindrica, 0.6-1.5 m	270	ق ق ق ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت	110
Sansevieria trifasciata, 0.3-1.5 m, أخضر باهت	271	دي سيد الماري Clytostoma callistegioides, 1-6 m, ليلكي, بنفسجي, أصفر	112
	273		113
بنفسجی, أصفر باهت, وردي باهت ,Saritaea magnifica, 3-6 m	274	Cycas revoluta, 2-3 m, أصفر غامق	123
Senna corymbosa, 2-3 m, أصفر	281	Eriobotrya japonica, <i>3-8 m, أبيض</i>	136
Senna occidentalis, 1-2 m, أصفر	282	ب عند المنت أخضر باهت ,Ficus benghalensis, 10-30 m	144
Sesuvium portulacastrum, 0.1-0.3 m, وردي	284	 Ficus benjamina, 3-15 m, أصفر باهت	145
ا Stenotaphrum secundatum, 0.03-0.15 m, بنى خفيف	285		147
. پ . برتقالی, أزرق ,Strelitzia reginae, 1-2 m	288	Ficus pumila, 2.5-4 m, أحمر باهت	150
رجواني, بنفسجي, ليلكي Thalia dealbata, 1-2 m,	300	أصفر ناهت ,Ficus rubiginosa, <i>6-30 m</i>	152
	301		154
روي Thevetia peruviana, 2-6 m, أصفر, برتقالي, وردي	302	 أحمر ,Hibiscus rosa-sinensis, 2-5 m	161
ت يو تو يو تا يو Tipuana tipu, 15-35 m, أصفر لامع	303	أصفر غامق, بنى داكن ,Hibiscus rosa-sinensis 'Cherie', 2-5 m	161
أبيض ,Tradescantia spathacea, 0.3-0.4 m	305	أصفر لامع, مركز: أرجواني غامق, Hibiscus tiliaceus, 10 m,	
Verbena tenuisecta, 0.1-0.15 m, أرجواني	307	عندما بعمر: أحمر	162
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		ي - مامق, ليلكي, أرجواني, أبيض ,Ipomoea batatas, 1.5 m	163
حداً	<u>□ رطبة</u>	وردي غامق, أرجواني غامق, أبيض تا المحتود المحتودي عامق, أرجواني غامق, أبيض ا	164
Acalypha wilkesiana, 2-3 m, وردى باهت	38	برتقالي لامع , Ixora chinensis, 0.7-1.5 m	167
Alocasia macrorrhiza, 3-4.5 m, أصفر باهت	47	Ixora coccinea, 1-6 m, أحمر لامع	168
كانىض, لىلكى , Crinum asiaticum, 1-1.3 m,	120	أزرق خفيف, ثانوي: ليلكي خفيف ,Jacaranda mimosifolia, 10-20 m	169

Malvaviscus arboreus, 2-4.5 m, أحمر	198
أصفر خفيف, أخضر باهت ,Mangifera indica, 18-30 m	199
Musa x paradisiaca, 2-7 m, أصفر	207
Musa acuminata, 1.5-3 m, أصفر	208
Plectranthus scutellarioides, 0.2-0.5 m, أزرق باهت	237
أبيض, أصفر باهت, بني خفيف ,Roystonea regia, 15-30 m	262
Sabal palmetto, 6-25 m, أبيض, أصفر باهت	267
Schinus molle, 9-15 m, أصفر	275
Schinus terebinthifolius, 5-9 m, أبيض	276
Strelitzia nicolai, 3-12 m, أبيض, أزرق	287
Syngonium podophyllum, 0.4-3 m, أخضر خفيف	289
أصفر باهت, حافة: أحمر باهت ,Tamarindus indica, 10-25 m	291
Terminalia catappa. 10-20 m. (à à casa (à à à à à à a	298





أسماء النباتات بالعربى **English Names**

السنط أمبليسبس 20 Acacia ampliceps

السنط الفضى 21 Acacia cuthbertsonii

> السلم 22 Acacia ehrenbergiana

23 العراد Acacia etbaica

الطلح الأنباري، عنبر، فتنة 24 Acacia farnesiana

25 السمر النجدي، السنط الورقي، السنط العراقي Acacia gerrardii

> سنط الصفصاف 26 Acacia iteaphylla

> > سنط كارو 27 Acacia karroo

السنط الخيمى 28 Acacia ligulata

29 السنط العربي، قرض Acacia nilotica

السنط الذهبى **30** Acacia pycnantha

> سنط کبا 31 Acacia salicina

32 سنط سالجنا Acacia saligna

السنط السيال 33 Acacia seyal var. seyal

> **34** Acacia tortilis ssp. raddiana

35 السمر Acacia tortilis ssp. spirocarpa

السنط الأنيق 36 Acacia victoriae

ذيل القط الأحمر 37 Acalypha hispida

نبات النحاس 38 Acalypha wilkesiana

وردة الصحراء، عدنة، الإسفيد **39** Adenium obesum

> الصبار الأمريكي **40** Agave americana

الصبار الكاريبي 41 Agave angustifolia 'Marginata'

صبار ذيل الثعلب **42** Agave attenuata

> 43 صبار سيسل Agave sisalana

اللبخ، ذقن الباشا 44 Albizia lebbeck

> الخطمي **45** Alcea rosea

البوق الذهبي 46 Allamanda cathartica

القلقاس، أذن الفيل **47** Alocasia macrorrhiza

> صبار ألو 48 Aloe arborescens

49 الصبار، الصبار السقال Aloe vera

> الخيط الذهبي **50** Alternanthera ficoidea

السبانخ الصيني 51 Amaranthus tricolor

52 مرجان متسلق Antigonon leptopus

53 فم السمكة، أنف الثور Antirrhinum majus

زهرة الشمس الصغيرة **54** Aptenia cordifolia

55 بهجة الصباح Argyreia campanulata

56 Argyreia nervosa

نبات الفيل الزاحف

57 الغاب Arundo donax

الصقلاب القرمزي 58 Asclepias curassavica

59 Asparagus densiflorus 'Sprengeri' السرخس الهليوني البيرق، البصيل، البروق **60** Asphodelus tenuifolius القطف 61 Atriplex halimus 62 Atriplex leucoclada الرغل 63 Azadirachta indica النيم، الشريش القطين، القطينة **64** Bassia eriophora 65 Bassia scoparia السرو الصيفى شجرة الفراشة، خف الجمل 66 Bauhinia purpurea شوك الضب **67** Blepharis ciliaris Bombax ceiba 68 شجرة الحرير 69 الجهنمية Bougainvillea glabra الجهنمية **70** Bougainvillea spectabilis بودرة العفريت 71 Brachychiton acerifolius 72 بودرة العفريت Brachychiton populneus شجيرة الثلج 73 Breynia disticha **74** بونسيانا جليالس Caesalpinia gilliesii الحمر، زهرة الطاووس 75 Caesalpinia pulcherrima الأذريون، ذهب مريم **76** Calendula officinalis الأرطى، العبل 77 Calligonum comosum فرشة الزجاج **78** Callistemon citrinus **79** فرشة الزجاج Callistemon viminalis العشر **80** Calotropis procera الكانا 81 Canna indica الشفلح 82 Capparis spinosa 83 الباباي Carica papaya الياسمين الهندى 84 Carissa macrocarpa نبات الحي علم 85 Carpobrotus acinaciformis حي علم 86 Carpobrotus edulis 87 خيار شمبر Cassia fistula العشرق 88 Cassia italica 89 الخيار البلدي Cassia javanica 90 الكازوارينا Casuarina equisetifolia 91 الونكة Catharanthus roseus 92 عرف الديك Celosia argentea ssp. plumosa السنتوريا الفضية 93 Centaurea ragusina 94 الخروب Ceratonia siliqua 95 سرسيديم Cercidium floridum 96 السسترم الأحمر Cestrum elegans ملكة اللبل Cestrum nocturnum

```
السسترم التشيلي
                             98
                                    Cestrum parqui
                             99
             النخيل المروحى
                                    Chamaerops humilis
            صفصاف الصحراء
                             100
                                    Chilopsis linearis
           شجرة خيط الحرير
                             101
                                    Chorisia speciosa
                             102
                 السندروس
                                    Citharexylum quadrangulare
              الحنظل، الشرى
                             103
                                    Citrullus colocynthis
                             104
                                    Citrus aurantiifolia
                    اللومي
 النارنج، برتقال إشبيلية الحامض
                             105
                                    Citrus aurantium
                             106
                                    Citrus limon
                   الليمون
                             107
                    الأترنج
                                    Citrus limon 'Trunj'
                             108
                                    Citrus reticulata
           اليوسفي، المندرين
               الياسمين الزفر
                             109
                                    Clerodendrum inerme
               طربوش الملك
                             110
                                    Clerodendrum splendens
                بسلة الزهور
                             111
                                    Clitoria ternatea
                             112
                                    Clytostoma callistegioides
          اللافندر، زهرة البوق
                             113
            الكروتون الذهبي
                                    Codiaeum variegatum
                    الدمس
                             114
                                    Conocarpus erectus
                             115
                    الدمس
                                    Conocarpus lancifolius
                             116
               العليق الفضى
                                    Convolvulus cneorum
       المديد، العليق، الرخامي
                             117
                                    Convolvulus prostratus
          البنبر، المخيط، الدبق
                             118
                                    Cordia myxa
                             119
                     الحلفا
                                    Cortaderia selloana
                             120
              الزنبق الآسيوى
                                    Crinum asiaticum
                السرو الفضي
                             121
                                    Cupressus arizonica
السرو المخروطي، السرو العمودي
                             122
                                    Cupressus sempervirens
      السرخس، السيكاس المرتد
                             123
                                    Cycas revoluta
            حشيشة الليمون
                             124
                                    Cymbopogon citratus
               النجم، النجيل
                             125
                                    Cynodon dactylon
                             126
               السعد المظلى
                                    Cyperus involucratus
                  السرسوع
                             127
                                    Dalbergia sissoo
                             128
                  البونسيانا
                                    Delonix regia
                             129
                     الشث
                                    Dodonaea viscosa
                             130
                 زهرة الندى
                                    Drosanthemum hispidum
                توت الحمام
                             131
                                    Duranta erecta
                             132
             نبات المفرقعات
                                    Duvernoia adhatodoides
                             133
                شدق الجمل
                                    Echinops hussoni
                             134
                شوك الجمل
                                    Echinops spinosissimus
              الشجيرة الهشة
                             135
                                    Encelia farinosa
            البشملة، إسكدنيا
                             136
                                    Eriobotrya japonica
```

الكينا، الكافور	137	Eucalyptus camaldulensis
الكينا، الكافور	138	Eucalyptus globulus
الكينا، الكافور	139	Eucalyptus gomphocephala
تاج الشوك، أم اللبن	140	Euphorbia milii var. splendens
نبات القلم، أم اللبن	141	Euphorbia tirucalli
الحراز	142	Faidherbia albida
شجرة القنصل، التين النبيل	143	Ficus altissima
التين البنغالي	144	Ficus benghalensis
التين المتهدل	145	Ficus benjamina
التين	146	Ficus carica
الغار الصيني، الباندا	147	Ficus microcarpa 'Panda'
الغار الهندي، نيتدا	148	Ficus microcarpa var. nitida
الجميز، الحماط	149	Ficus pseudosycomorus
فيكس البوميلا	150	Ficus pumila
الفيكس، لسان العصفور	151	Ficus religiosa
شجرة الصدأ	152	Ficus rubiginosa
الأثاب	153	Ficus salicifolia
الجاردينيا، ياسمين كيب	154	Gardenia augusta
الجزانيا الفضي صنف لوكلاينا	155	Gazania rigens var. leucolaena
الجزانيا الفضي صنف ريجنز	156	Gazania rigens var. rigens
الجزانيا الفضي صنف يونيفلورا	157	Gazania rigens var. uniflora
البلوط الحريري	158	Grevillea robusta
الغضى	159	Haloxylon persicum
الرمرام	160	Heliotropium crispum
الخطمي الوردي الصيني، الكركديه	161	Hibiscus rosa-sinensis
الخبازي الساحلي	162	Hibiscus tiliaceus
31 H • H 7 I HILLE H	163	Ipomoea batatas
البطاطا الحلوة، الجزر اليماني نبات ست الحسن	164	•
ببات سب الحسن نبات ظلف الماعز	165	Ipomoea cairica
,	166	Ipomoea pes-caprae
دم العاشق	167	Iresine herbstii
اللهب الصيني		Ixora chinensis
لهب الغابة	168	Ixora coccinea
الجكراندا	169	Jacaranda mimosifolia
. ر نبات الكتلة الزرقاء	170	Jacquemontia pentantha
	171	Jasminum officinale
الياسمين الوردي	172	Jasminum polyanthum
<u> </u>		

```
173
                                           Jasminum sambac
              الفل، الياسمين العربي
                                   174
                        الجاتروفا
                                           Jatropha integerrima
                                   175
        السمار، النمص، الأسل، الوسل
                                           Juncus rigidus
                     نبات الألماسة
                                   176
                                           Kalanchoe blossfeldiana
               نبات شوك الشيطان
                                   177
                                           Kalanchoe daigremontiana
                                   178
                      الآس المجعد
                                           Lagerstroemia indica
زهرة الربيع، صابون الراعي، بخور مريم
                                   179
                                           Lagunaria patersonii
               نبات الجليد الأحمر
                                   180
                                           Lampranthus aureus
               نبات الجليد الذهبي
                                   181
                                           Lampranthus glaucus
                  اللانتانا «فابيولا»
                                   182
                                           Lantana camara
                   اللانتانا الزاحف
                                   183
                                           Lantana montevidensis
                                   184
                                           Lasiurus scindicus
                          الضعة
       اللاتان الأزرق، النخيل المروحي
                                   185
                                           Latania loddigesii
                                   186
                     صفاری، حواء
                                           Launaea nudicaulis
                                   187
                   اللافندر الشائع
                                           Lavandula angustifolia
                                   188
     اللافندر المسنن، اللافندر الفرنسي
                                           Lavandula dentata
                                   189
                           الحناء
                                           Lawsonia inermis
                                   190
                        اللوسينيا
                                           Leucaena leucocephala
                   المرامية الفضية
                                   191
                                           Leucophyllum frutescens
                                   192
                         اللوبيليا
                                           Lobelia erinus
                                   193
                        الأليسيوم
                                           Lobularia maritima
                  الياسمين العراقي
                                   194
                                           Lonicera japonica 'Halliana'
                  العوسج، العوشز
                                   195
                                           Lycium shawii
                                   196
                      مخلب القط
                                           Macfadyena unguis-cati
                                   197
                      السرح، مرو
                                           Maerua crassifolia
          الخباز الشمعى، الطربوش
                                   198
                                           Malvaviscus arboreus
                                   199
                          المانجو
                                           Mangifera indica
                        الزنزلخت
                                   200
                                           Melia azedarach
                                   201
                     النعناع الحار
                                           Mentha x piperita
            الزان الهندي، أبو جازية
                                   202
                                           Millettia pinnata
       يرق، أذان الحمار، إذن الحمار
                                   203
                                           Moricandia sinaica
                                   204
                      البان، اليسر
                                           Moringa oleifera
                                   205
                           التوت
                                           Morus nigra
  الياسمين البرتقالي، الياسمين الأفريقي
                                   206
                                           Murraya paniculata
                                   207
                       الموز الحلو
                                           Musa x paradisiaca
                                   208
                       الموز القزم
                                           Musa acuminata
                  الآس، الحمبلاس
                                   209
                                           Myrtus communis
```

```
210
                                          Nelumbo nucifera
                         اللوتس
                          الدفلة
                                  211
                                          Nerium oleander
                   اللوتس الأزرق
                                  212
                                          Nymphaea caerulea
                                  213
                                          Nymphaea capensis
                         اللوتس
                  القرضي، العلندرا
                                  214
                                          Ochradenus baccatus
                                  215
                                          Ocimum basilicum
                         الريحان
                                  216
                                          Olea europaea
                         الزيتون
               التين الشوكي، الصبار
                                  217
                                          Opuntia ficus-indica
الأقحوان الأفريقي، زهرة اللؤلؤ الأفريقية
                                  218
                                          Osteospermum fruticosum
                                  219
                          الكادي
                                          Pandanus sanderi
                      الباركنسونيا
                                  220
                                          Parkinsonia aculeata
                        الباسبالم
                                  221
                                          Paspalum vaginatum
                                  222
                                          Pelargonium x hortorum
                      إبرة الراعى
         العطرة، إبرة الراعي الليموني
                                  223
                                          Pelargonium crispum
                          العطرة
                                  224
                                          Pelargonium graveolens
                                  225
                    اللهب الأصفر
                                          Peltophorum pterocarpum
                          الحلفا
                                  226
                                          Pennisetum setaceum
                   البنتاس المصرى
                                  227
                                          Pentas lanceolata
                                  228
                          البتونيا
                                          Petunia x atkinsiana
                    نخيل الكناري
                                  229
                                          Phoenix canariensis
                      نخيل البلح
                                  230
                                          Phoenix dactylifera
                   النخيل القزمي
                                  232
                                          Phoenix roebelenii
            العقربان، الهجنا، الغاب
                                  233
                                          Phragmites australis
                   الصنوبر الحلبى
                                  234
                                          Pinus halepensis
                                  235
                     اللوز الهندى
                                          Pithecellobium dulce
                                  236
                         البتبورم
                                          Pittosporum tobira
                                  237
                         القراص
                                          Plectranthus scutellarioides
                   الياسمين الأزرق
                                  238
                                          Plumbago auriculata
                       البلوماريا
                                  239
                                          Plumeria obtusa
                       البلوماريا
                                  240
                                          Plumeria rubra f. acutifolia
                    حشيشة بكرل
                                  241
                                          Pontederia cordata
                     زهرة الصباح
                                  242
                                          Portulaca grandiflora
                     زهرة الصباح
                                  243
                                          Portulaca umbraticola
                         العقيق
                                  244
                                          Portulacaria afra
                    الغاف الأبيض
                                  245
                                          Prosopis alba
                    الغاف التشيلي
                                  246
                                          Prosopis chilensis
                         الينبوت
                                  247
                                          Prosopis farcta
                    الغاف البحرى
                                  248
                                          Prosopis juliflora
                                          Pseuderanthemum atropurpureum
                الإيرانثيمم الكاذب
                                  249
```

```
250
                                   Psidium guajava
                  الجوافة
                           251
                 الجثجاث
                                   Pulicaria crispa
                            252
                   الرمان
                                   Punica granatum
                            253
               زهرة اللهب
                                   Pyrostegia venusta
    مّر حنة، الياسمين الهندي
                            254
                                   Quisqualis indica
                            255
              ذيل الخروف
                                   Reseda muricata
                  العرفج
                            256
                                   Rhanterium epapposum
                  الحرمل
                            257
                                   Rhazya stricta
                  الخروع
                            258
                                   Ricinus communis
                            259
              الورد الصيني
                                   Rosa chinensis
              الورد المتسلق
                            260
                                   Rosa wichuraiana
     حصا البان، إكليل الجبل
                            261
                                   Rosmarinus officinalis
              النخيل الملكي
                            262
                                   Roystonea regia
              البتونيا البرى
                                   Ruellia tuberosa
                            263
                 الحميض
                            264
                                   Rumex vesicarius
             مكنسة النجار
                            265
                                   Ruscus hypoglossum
              نبات المرجان
                            266
                                   Russelia equisetiformis
             نخيل البلميط
                            267
                                   Sabal palmetto
             الأراك، السواك
                            268
                                   Salvadora persica
            سرخس الفراشة
                            269
                                   Salvinia auriculata
            لسان العفريت
                            270
                                   Sansevieria cylindrica
            لسان العفريت
                            271
                                   Sansevieria trifasciata
                            272
     الشيح، اللافندر القطني
                                   Santolina chamaecyparissus
الشيح، اللافندر الأخضر القطني
                            273
                                   Santolina rosmarinifolia
                            274
            الوهج المتسلق
                                   Saritaea magnifica
        الفلفل رفيع الأوراق
                            275
                                   Schinus molle
       الفلفل عريض الأوراق
                            276
                                   Schinus terebinthifolius
                  وتكاري
                            277
                                   Searsia pendulina
           السنتوريا الفضية
                            278
                                   Senecio cineraria
              السنا المجنح
                            279
                                   Senna alata
               السنا الفضي
                            280
                                   Senna artemisioides
           السنا الأرجنتيني
                            281
                                   Senna corymbosa
               السنا الغربي
                            282
                                   Senna occidentalis
                  سيسبان
                            283
                                   Sesbania sesban
                            284
                   الدلب
                                   Sesuvium portulacastrum
                            285
          حشيشة الجاموس
                                   Stenotaphrum secundatum
                   النصي
                            286
                                   Stipagrostis plumosa
              عصفور الجنة
                            287
                                   Strelitzia nicolai
```

عصفور الجنة	288	Strelitzia reginae
سنجونيوم	289	Syngonium podophyllum
شجرة البوق	290	Tabebuia rosea
تمر هندي	291	Tamarindus indica
الأثل	292	Tamarix aphylla
الأثل الفرنسي	293	Tamarix gallica
الأثل، الطرفا	294	Tamarix nilotica
التيكوما	295	Tecoma stans
التيكوماريا	296	Tecomaria capensis
الترمنيلا	297	Terminalia arjuna
اللوز البجلي، اللوز الهندي	298	Terminalia catappa
العيهلان، القصباء	299	Teucrium oliverianum
الكنا المائية	300	Thalia dealbata
البورتيا	301	Thespesia populnea
الدفلة الصفراء	302	Thevetia peruviana
أبو المكارم	303	Tipuana tipu
القلب الأرجواني	304	Tradescantia pallida
نبات المحار	305	Tradescantia spathacea
أبو خنجر	306	Tropaeolum majus
الفربينا	307	Verbena tenuisecta
القنب	308	Vitex agnus-castus
القنب	309	Vitex trifolia
العنب	310	Vitis vinifera
النخيل المروحي	311	Washingtonia filifera
نخيل واشنطونيا		Washingtonia robusta
رجل الأرنب	313	Wedelia trilobata
سم الفار، كرز الشتاء، الجينسينج الهندي	314	Withania somnifera
<i>I</i>	215	77 1 (C.1)
اليوكا		Yucca aloifolia
اليوكا	316	Yucca gloriosa
الزبرينا	317	Zebrina pendula
، ربريــ الزلة، الشبرم	318	Zilla spinosa
الزنيا	319	Zinnia elegans
.ربي السدر		Ziziphus jujuba
السدر، النبق السدر، النبق	321	Ziziphus nummularia
السدر. السدر		Ziziphus spina-christi
،سعور النجيل الكوري		Zoysia japonica
العبين الموري نبات الهرم، حماض، بطباط، رطريط	324	Zygophyllum coccineum
بنات الهرم، حددن، بسباد، رسرید	~-1	-/2-L-/man coccurcum

أسماء النباتات مرتبة ألفبائياً

146	التين	303	أبو المكارم
144	 التين البنغالي	306	 أبو خنجر
217		222	ابرة الراعي
145	التين المتهدل	209	ربي الآس، الحمبلاس
174	 الجاتروفا	178	 الآس المجعد
154	الجاردينيا، ياسمين كيب	107	- الأترنج
251	الجثجاث	153	الأثاب
156	الجزانيا الفضي صنف ريجنز	292	الأثل
155	الجزانيا الفضي صنف لوكلاينا	294	الأثل، الطرفا
157	الجزانيا الفضي صنف يونيفلورا	293	الأثل الفرنسي
169	الجكراندا	76	الأذريون، ذهب مريم
149	الجميز، الحماط	268	الأراك، السواك
69	 الجهنمية	77	الأرطى، العبل
70	 الجهنمية	218	ا الأقحوان الأفريقي، زهرة اللؤلؤ الأفريقية
250	 الجوافة	193	الأليسيوم
142	 الحراز	249	" "ق" الإيرانثيمم الكاذب
257	الحرمل	83	الباباي
119	الحلفا	95	۰۰ - سرسیدیم
226	الحلفا	220	ر ₎ البارکنسونیا
75	الحمر، زهرة الطاووس	221	الباسبالم
264	الحميض	204	٠ ٠ ٠ البان، اليسر
189	الحناء	236	. ۔ البتبورم
103	الحنظل، الشري	228	
198	الخباز الشمعي، الطربوش	263	. د البتونيا البري
162	. و . الخبازي الساحلي	136	. و البشملة، إسكدنيا
94	. دي	163	البطاطا الحلوة، الجزر اليماني
258	رو. الخروع	158	البلوط الحريري
45	الخطمي	239	. د البلوماريا
161	ي الخطمي الوردي الصيني، الكركديه	240	. و ح البلوماريا
89	الخيار البلدي	118	. و ح البنبر، المخيط، الدبق
50	الخيط الذهبي	227	 البنتاس المصري
211		301	البورتيا
302	الدفلة الصفراء	46	.ود البوق الذهبي
284	الدلبالدلب	128	. ح. البونسيانا
114	الدمس	60	 البيرق، البصيل، البروق
115	الدمس	297	الترمنيلا
62	الرغل	205	التوت
252	الرمان	295	 التيكوما
160	الرمرام	296	رسي و د. التيكوماريا
	, بوویر, _ا		ຼຸ່ງພຽວພະ

29	السنط العربي، قرض	215	الريحان
21	 السنط الفضي	202	الزان الهندي، أبو جازية
129	الشث	317	- الزبرينا
135	الشجيرة الهشة	318	الزلة، الشبرم
82	الشفلح،	120	الزنبق الآسيوي
273	الشيح، اللافندر الأخضر القطني	200	الزنزلخت
272	" الشيح، اللافندر القطني	319	الزنيا
40	الصبار الأمريكي	216	الزيتون
49	الصبار، الصبار السقال	51	السبانخ الصيني
41	الصبار الكاريبي	320	السدر
58	" الصقلاب القرمزي	322	السدر
234	الصنوبر الحلبي	321	السدر، النبق
184	 الضعة	197	السرح، مرو
24	الطلح الأنباري، عنبر، فتنة	123	السرخس، السيكاس المرتد
23	العراد	59	السرخس الهليوني
256	العرفج	127	 السرسوع
80	العشر	65	السرو الصيفي
88	العشرق	121	السرو الفضي
224	العطرة	122	السرو المخروطي، السرو العمودي
223	العطرة، إبرة الراعي الليموني	96	السسترم الأحمر
233	العقربان، الهجنا، الغاب	98	السسترم التشيلي
244	العقيق	126	السعد المظلي
116	العليق الفضي	22	السلم
310	العنب	175	السمار، النمص، الأسل، الوسل
195	العوسج، العوشز	34	السمر
299	العيهلان، القصباء	35	السمر
57	الغاب	25	السمر النجدي، السنط الورقي، السنط العراقي
147	الغار الصيني، الباندا	281	السنا الأرجنتيني
148	الغار الهندي، نيتدا	282	السنا الغربي
245	الغاف الأبيض	280	السنا الفضي
248	الغاف البحري	279	السنا المجنح
246	الغاف التشيلي	93	السنتوريا الفضية
159	الغضي	278	السنتوريا الفضية
307	الفربينا	102	السندروس
173	الفل، الياسمين العربي	20	السنط أمبليسبس
275	الفلفل رفيع الأوراق	36	السنط الأنيق
276	الفلفل عريض الأوراق	28	السنط الخيمي
151	الفيكس، لسان العصفور	30	السنط الذهبي
237	القراص	33	السنط السيال

القطة العجال القطيرة العجال الكروي العجال الكروي العجال المراوي العجال المراوي 9 العجال المراوي 10 <	125	النجم، النجيل	214	القرضي، العلندرا
232 الغطية الغطية الغطية الثالث الإحوال 104 الحيا الغراق 99 التعلى الأرحوال 104 الحيا المرحوال 99 التعلى الأرحوال 104 الحيا المرحوال 108 التعلى 308 التعلى المرحوال 202 203 308 التعلى المرحوال 286 التعلى المرحوال 208 التعلى المرحوال 201 309 التعلى المرحوال 201 109 التعلى المرحوال 201 103 104 201 203 103 102 202 103 104 202 203 103 102 203 103 102 203 103 102 203 103 103 103 203 103 103 203 103 <td< td=""><td>323</td><td>•</td><td>61</td><td>"</td></td<>	323	•	61	"
99 العقال الأرجواني 10 العقيل الأرجواني 17 العقيل المرحي القائس الأر القلي 17 العقيل المرحي 18 العقيل المرحي 28 العقيل المرحي 18 التعليل المرحي 18 التعليل المرحي 18 التعليل الحري 18 التعليل الحري 18 التعليل الحري 18 التعليل الحري 19 التعليل التعليل الحري 19 التعليل	232		64	القطين، القطينة
311 اعقال النقلاب اللهائة 180 العيل المروحي التغييل المواقعة 181 182 182 182 182 182 182 183 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 185 184 185 185 184 185 185 185 185 185 186 186 186 186 186 186 186 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187 188 <td>99</td> <td>"</td> <td>304</td> <td>القلب الأرجواني</td>	99	"	304	القلب الأرجواني
262 التغيال لللكي 308 التغيال لللكي 286 التعيال لللكي 286 التعياد 100 309 التعياد 120 <td>311</td> <td></td> <td>47</td> <td></td>	311		47	
286 التعنا الطار 101 التعنا الطار 121 122 123 121 122 123 124	262	•	308	
201 الكادي التعبار الحيث 10 التعبار الحيث 63 الكادي 60 التعبار الحيث 60 الكادي 60 الكادي 60 التعبار الحيث 60 الكادي 60 الكادي 60 الكادي 60 الكادي 60 الكادي 60 المحديد 60 المحديد 60 المحديد 60 الكادي 60 الكادي <td>286</td> <td>-</td> <td>309</td> <td>القنب</td>	286	-	309	القنب
63 الكروارينا 90 اليه, الشريش 259 الكاتا 81 legt lensing 259 الكروان الذهبي 11 legt lensing 160 الكروان الذهبي 100 legt lensing 160 الكات الكافور 137 least planting 274 الكافر الكافور 138 least planting 281 الكافر الكافور 138 least planting 282 الكافر الكافور 138 least planting 296 الكافر المعافر الم	201	"	219	الكادي
259 الكائال الورد الصيني الورد المسيني الورد المسيني 13 الورد المسيني الكائلة المساقي الورد المساقي الورد المساقي الورد المساقي الورد المساقي الورد المساقي الورد المساقي المساقي	63	النيم، الشريش	90	-
260 الكورون الذهبي 113 الورد المتساقي 191 الورد المتساقي 192 193 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 194 198 185 194	259	•	81	الكانا
274 الكينا، الكافور 137 الوهج المتساق 123 الإسمين الأرزوق 238 اليسمين الأرزوق 138 الكينا، الكافور 206 اليسمين الأرزقالي، الياسمين الأورقي 206 اليسمين الرقالين الياسمين الأورقي 206 اليسمين الرقالين 138 اليسمين الرقالين 148 اللاسمين الطرق 109 اللاسمين الطرق 100 اللاسمين الطروق	260	-	113	الكروتون الذهبي
الكينا، الكافور 138 الياسمين الأرزق. 208 الياسمين الأورقي. 208 الياسمين الأورقي. 208 الياسمين البرتقالي، الياسمين الأورقي. 208 الياسمين البرتقالي، الياسمين البرتقالي، الياسمين البرتقالي، الياسمين البرتقالي. 185 الياسمين البرتقالي. 187 الياسمين البرتقالي. 189 الياسمين البرتقالي. 189 الياسمين البرتقالي. 184 الياسمين البرتقالي. 184 184 الياسمين البرتقالي. 184 <td< td=""><td>91</td><td>الونكة</td><td>300</td><td></td></td<>	91	الونكة	300	
الكياء الكافور 138 الياسميّ الأرزق، الأخلود 139 الياسميّ الأرزق، الأخلود 139 الإسميّ البرتقاي، الياسميّ الأخريقي 260 السميّ البرتقاي، الياسميّ الأخريق، الخيل المرتقاي 185 اليسميّ البرتقاي، الياسميّ البرتقاي، الياسميّ المرتقاي 186 السميّ البرتقاي 187 السميّ البرتقاي 189 السميّ البرتقاي 189 البرتقاي 189 البرتقاي 184 المرتقاي 184 المرتقاي 184 البرتقاي 185 البرتقاي 184 البرتقاي 185 البرتقاي 184 البرتقاي 184 البرتقاي 184 البرتقاي 184 البرتقاي 185 البرتقاي 185 البرتقاي 185 البرتقاي 185 البرتقاي 186 البرتقاي 186 البرتقاي 186 البرتقاي 186 البرتقاي 186 البرتقاي 18 البرتقاي 18 البرتقاي 18 البرتقاي	274	الوهج المتسلق	137	الكينا، الكافور
الكياء الكافور العالفور اليسمين البرتقالي الياسمين الأفريقي 206 الافتار الشارق التخليل المروحي 185 اليسمين البلدي 187 الافتدار الشائع 187 اليسمين الوفر 194 الشعد الشائع 189 اليسمين الوفر 194 189 اليسمين الوفر 194 189 اليسمين الوفري 194 189 اليسمين المؤلور 194 189 <	238	_	138	الكينا، الكافور
الكان الأزرق, التغيل المروحي 185 الياسمين البلدي 109 الكاند (الشائع العاسمين الوقي المسني الوقي المحدة (المسني، اللافندر الفرنس) 188 الياسمين العرقي اللافندر، (هرة البوق 112 الياسمين الهندي اللانتانا الواحف 183 الياسمين الهندي الانتانا الواحف 183 الياسمين الهندي الانتانا الواحف 182 الياسمين 108 الينتوت اليوني اللهب الأصفر 225 اليوكا اللهب الأصفر 225 اليوكا اللهب الصني 167 اليوكا اللهب الصني 192 اليوكا اللوتيا 191 اليوكا اللوتيا 192 اليوكا اللوتيا 210 اليوكا اللوتيا 210 اليوكا اللوتيا 210 اليوكا اللوت اللوتيا 210 اليوكا اللوت اللوت اللوكا 210 اليوكا اللومي 210 اليوكا اللومي 100 اليوكا اللومي اليوكا 100	206		139	الكينا، الكافور
109 اللافندر الشائع اللافندر الشائع اللافندر الشائع اللافندر البسنن، اللافندر الفرنسي 188 البسمين العراقي 189 البسمين العراقي 184 اللافندر الفردة البوق 182 اللافنتان الموافق 182 182 182 184 اللنتان الموافق 184 اللنتان الموافق 184 اللنتان الموافق 185 182 182 186	171		185	
194 اللاقندر الفرنسي 188 اليسين العراقي 84 اللاقندر الفوت البوق 112 اليسمين الهندي 172 اللاتانا الزاحف 183 اليسمين الوردي 182 اللاتانا الزاحف 182 الينوت 247 اللاتانا الإسلامي 182 الينوت 188 اللهب الأسفر 25 اليومئي، المندرين 185 اللهب الصيني 26 اليوكا 167 اللهب الصيني 167 اليوكا 167 اللوميني 192 بسل المؤرد 182 اللوميني 290 بسل المؤرد بسل المؤرد اللومي 200 بسل المؤرد بسل المؤرد اللومي 201 بسل المؤرد بسل المؤرد اللومي 202 بسل المؤرد بسل المؤرد اللومي 104 بسل المؤرد بسل المؤرد اللومي 104 بسل المؤرد بسل المؤرد المؤرد العلو بسل المؤرد العلور 104 بسل المؤرد المؤرد العلو بسل المؤرد بسل المؤرد بسل المؤرد بسل المؤرد المؤرد العلو بسل المؤرد العلو بسل المؤرد العلو بسل المؤرد العلو بسل المؤرد العلو المراح بسل المؤرد العلو بسل المؤرد العلو بسل المؤ	109	الياسمين الزفر	187	
84 اللافندر، زهرة البوق 112 الياسهن الوندي 172 الإستانا الواحف 183 الياسون الوردي 184 الينبوت 184 الينبوت 247 الينبوت 188 الينبوت 189 الينبوت 180 181 181 182 181 181 182 182 183 183 183 183 183 183 184 </td <td>194</td> <td></td> <td>188</td> <td>_</td>	194		188	_
172 الكلتاتا الزاحف 183 الليموت 184 اللاتاتا "فابيولا" 182 الينوت 108 اللهب الشخ، ذقن الباشا 44 اليوسفي، المندرين 185 225 اليوكا 186 125 اليوكا 187 اليوكا 167 188 اليوكا 167 189 167 اليوكا 180 180 181 180 182 181 181 182 184 182 184 184 183 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 184 <	84	.	112	.
247 الينبوت الينبوت 182 الينبوت 108 اليوسفي، المندرين 44 اليوسفي، المندرين 315 122 اليوسا المنيني 225 اليوكا 167 اليوكا اللوت اللوبيال الليمون 212 اللوبيال الموالي اللوبيال اللوبيال الوبيال الوبيال الوبيال الوبيال الوبيال الوبيال الوبيالوبيال الوبيال الوبيالوبيالوبيال الوبيالوبيالوبيال	172	-	183	
108 البخ، ذقن الباشا 44 البوسفر، المندرين 135 125 اليوكا 140 اليوكا 167 اليوكا 140 اليوكا 180 اليوكا 141 اليوبيليا 192 بسلة الزهور 140 اليوبيل 213 بودرة العفريت 190 140 اليوبياليا اليوبياليا اليوبياليا 190 اليوبيليا 140 أرمندي 190 أرمندي 190 اليوبيليا 140 أرمندي اليوبيليا أرمندي 104 إليوبيليا 140 أرمندي اليوبيا أرمندي 106 أرمندي اليوبيليا 140 اليمون اليوبيا اليوبيليا إليوبيليا اليوبيليا اليوبيا اليوبيا اليوبيا اليوبيا اليوبيا اليوبيا اليوبيابيا اليوبيا اليوبيا <td< td=""><td>247</td><td></td><td>182</td><td></td></td<>	247		182	
315 اللهب الأصفر 125 اليوكا 316 167 اللوب الطيني 316 167 اللوب الطيني 316 167 اللوب الطيني 316 اللوبيلي 192 بسلة الزهور 317 192 193 194 194 318 اللوز البجاي، اللوز الهندي 298 بونسيانا جيالس 194 <td< td=""><td>108</td><td></td><td>44</td><td>اللبخ، ذقن الباشا</td></td<>	108		44	اللبخ، ذقن الباشا
316 اللهب الصيني 167 اللهب الصينيا 111 بسلة الزهور بسلة الزهور اللوتس 210 بهجة الصباح اللوتس 211 بودرة العغريت اللوتس 212 بودرة العغريت اللوت اللجائي، اللوز الهندي 298 بونسيانا جليالس اللوز الهندي 298 تاج الشوك، أم اللبن اللوز الهندي 35 تاج الشوك، أم اللبن اللومي 100 تاج الشوك، أم اللبن اللومي 104 تر صنة، الياسمين الهندي الليمون 104 توت الحمام المانية 105 بونسينة الجاموس 106 بونسينة الجاموس 285 المارامية الغيرة 104 بونسينة الجاموس المرامية الغيرة 104 بونسينة الليمون المرامية الغضية 104 بونسينة الليمون الموز الحلو حصا البان، إكليل الجبل المورا الخبار الموز العزو حي علم 208	315	"	225	اللهب الأصفر
111 بهجة الزهور بهجة الضباح 192 بهجة الضباح 155 بهجة الصباح 210 بهجة الصباح اللوتس اللوتس 211 بودرة العفريت 212 بودرة العفريت اللوتس 192 بونسيانا جليالس 194 140 بونسيانا جليالس 140 140 140 140 150 بونسيانا جلياس 160 بونسيانا بولياس 160 بونسيانا جلياس 160 بونسيانا جلياس 160 بونسيانا جلياس 160 بونسيانا جلياس بونسيانا جلياس 160 بونسيانا جلياس بونسيانا بونسيانا جلياس بونسيانا جلياس بونسيانا جلياس بونسيانا جلياس بونسيانا بونسيانا جلياس بونسيانا جلياس بونسيانا جلياس بونسيانا بونسيانا جلياس بونسيانا جلياس بونسيانا بونسيانا بونسيانا بونسيانا بونسيانا بونسيانا بونسيانا ب	316	اليوكا	167	
55 بهجة الصباح 210 71 اللوتس بودرة العفريت 213 72 بودرة العفريت 212 بودرة العفريت 74 اللوز البجلي، اللوز الهندي 298 بونسيانا جليالس 140 اللوز الهندي 235 تاج الشوك، أم اللبن 140 اللوز الهندي 190 أو حنة، الياسمين الهندي 291 تر مندي أو مندي 104 131 توت الحمام أو مندي 106 140 توت الحمام أو توت الحمام 141 إليمون 199 حشيشة الجاموس 142 المرامية الفضية 191 حشيشة الليمون 144 الموز الحلو حصا البان، إكليل الجبل 191 146 الموز الحلو حصا البان، إكليل الجبل 207 186 عيمة ع علم	111	بسلة الزهور	192	-
71 بودرة العفريت 212 بودرة العفريت 72 بودرة العفريت 212 بودرة العفريت 74 بونسيانا جليالس 298 بونسيانا جليالس 140 235 تاج الشوك، أم اللبن 140 اللود اللبندي 190 اللود اللبندي 190 اللود اللبندي 191 اللود اللبندي 191 أللود اللود اللبندي 191 أللود اللبنون 106 بود المرامية المود 106 بود المحلم المرامية اللبنون 106 بود المحلم الموز الحلو مصيشة اللبمون 106 بود المحلم الموز الحلو 106 بود المحلم الموز الحلو الموز الحلو مصيشة اللبنون الموز الحلو مور المحلم الموز الحلو مور المحلم مور المحلم الموز المحلم الموز المحلم الموز المحلم الموز المحلم الموز المحلم الموز المحلم الموز المحلم الموز المحلم الموز المحلم الموز المحلم الموز المحلم الموز المحلم الموز المحلم الموز المحلم الموز المحلم الموز المح	55	بهجة الصباح	210	
72 بودرة العفريت بودرة العفريت 74 بونسيانا جليالس 298 بونسيانا جليالس 140 235 تاج الشوك، أم اللبن 140 150 150 160 160 170 <th< td=""><td>71</td><td>_</td><td>213</td><td></td></th<>	71	_	213	
74 بونسيانا جليالس 298 بونسيانا جليالس 140 235 تاج الشوك، أم اللبن اللوز الهندي 190 اللوسينيا 190 اللوسينيا 291 قر صنة، الياسمين الهندي 190 اللومين 104 اللومين 104 اللومين 104 الليمون الليمون 104 الليمون 104 الليمون الليمون الليمون 104 الليمون الليمون<	72	بودرة العفريت	212	اللوتس الأزرق
140 اللوز الهندي 25 تاج الشوك، أم اللبن 254 تج حنة، الياسمين الهندي 190 اللومي 104 تو مندي الليمون 106 توت الحمام الليمون 199 حشيشة بكرل المانجو 99 حشيشة الجاموس المانديد، العليق، الرخامي 11 حشيشة الجاموس المرامية الفضية 191 حصا البان، إكليل الجبل الموز العلو 207 حصا البان، إكليل الجبل الموز العرام عير علم عير علم الموز العرام عير علم عير علم الموز العرام عير علم عير علم 180 عير علم 208 عير علم	74	بونسيانا جليالس	298	
254 قر حنة، الياسمين الهندي 190 291 قر هندي 104 الليمون 106 توت الحمام الليمون 199 حشيشة بكرل المانيون 199 حشيشة الجاموس المانيد، العليق، الرخامي 11 حشيشة الجاموس المارامية الفضية 191 حصا البان، إكليل الجبل الموز الحلو حصا البان، إكليل الجبل 207 حصا البان، إكليل الجبل الموز الحلو حي علم عي علم عي علم	140		235	
131 توت الحمام الليمون 241 199 حشيشة بكرل المانجو 11 حشيشة الجاموس المرامية الفضية 191 حشيشة الليمون الموز العلو 207 حصا البان، إكليل الجبل الموز القزم عي علم 208	254		190	
131 توت الحمام توت الحمام 241 عشیشة بکرل 199 المانجو المدید، العلیق، الرخامی 11 حشیشة الجاموس المرامیة الفضیة 191 حشیشة اللیمون الموز الحلو حصا البان، إكليل الجبل 207 الموز الحلو علم عیام 86 عیام 208 عیام	291	 تمر هندي	104	اللومي
241 حشيشة بكرل 285 حشيشة الجاموس المديد، العليق، الرخامي 11 المرامية الفضية 191 عديشة الليمون 207 الموز العلو حصا البان، إكليل الجبل الموز القزم عي علم 208 عي علم	131	"	106	
285 حشيشة الجاموس 11 حشيشة الليمون 124 حشيشة الليمون 191 علی 161 حصا البان، إكليل الجبل 186 علم 208 علم	241	·	199	
124 حشيشة الليمون 261 حصا البان، إكليل الجبل 86 حي علم 86 علم	285		11	
261 حصا البان، إكليل الجبل 86 علم 86 علم	124		191	
الموز القزم حي علم 208	261		207	
	86		208	
	87	- ، خيار شمېر	105	النارنج، برتقال إشبيلية الحامض

53	فم السمكة، أنف الثور
150	فيكس البوميلا
270	لسان العفريت
271	لسان العفريت
168	لهب الغابة
196	مخلب القط
52	مرجان متسلق
265	مكنسة النجار
97	ملكة الليل
176	نبات الألماسة
180	نبات الجليد الأحمر
181	نبات الجليد الذهبي
85	نبات الحي علم
56	نبات الفيل الزاحف
141	نبات القلم، أم اللبن
170	نبات الكتلة الزرقاء
305	نبات المحار
266	نبات المرجان
132	نبات المفرقعات
38	نبات النحاس
324	نبات الهرم، حماض، بطباط، رطريط
164	نبات ست الحسن
177	نبات شوك الشيطان
165	نبات ظلف الماعز
230	نخيل البلح
267	نخيل البلميط
229	نخيل الكناري
312	نخيل واشنطونيا
277	وتكاري
39	وردة الصحراء، عدنة، الإسفيد
203	يرق، أذان الحمار، إذن الحمار

166	دم العاشق
255	ذيل الخروف
37	ذيل القط الأحمر
313	رجل الأرنب
179	زهرة الربيع، صابون الراعي، بخور مريم
54	زهرة الشمس الصغيرة
242	زهرة الصباح
243	زهرة الصباح
253	زهرة اللهب
130	زهرة الندى
269	سرخس الفراشة
314	سم الفار، كرز الشتاء، الجينسينج الهندي
289	سنجونيوم
26	سنط الصفصاف
32	سنط سالجنا
27	سنط کارو
31	سنط کبا
283	سیسبان
290	شجرة البوق
58	شجرة الحرير
152	شجرة الصدأ
56	شجرة الفراشة، خف الجمل
143	شجرة القنصل، التين النبيل
101	شجرة خيط الحرير
73	شجيرة الثلج
133	شدق الجمل
134	شوك الجمل
57	شوك الضب
18	صبار ألو
12	صبار ذيل الثعلب
13	صبار سیسل
186	صفاری، حواء
100	صفصاف الصحراء
110	طربوش الملك
92	عرف الديك
287	عصفور الجنة
288	عصفور الجنة
78	فرشة الزجاج
70	فيثة النجام

- د. معين فهد الزغت، د. عبدالملك بن عبدالرحمن ال الشيخ « النباتات البرية المنتشرة في منطقة الرياض." مركز الأمير سلطان لأبحاث البيئة والمياه والصحراء، جامعة الملك سعود 1998 م.
 - النباتات البرية في الجبيل وينبع خصائصها العامة واستخداماتها "، الهيئة الملكية للجبيل وينبع الأمانة العامة ، 1990م.
- BARTELS A.: Farbatlas Tropenpflanzen: Ulmer Verlag; Stuttgart (1996)
- DUFFIELD M. R., JONES W. D.: Plants for Dry Climates. HPBooks; Los Angeles (1992)
- JONES W. D., SACAMANO C.: Landscape Plants for Dry Regions: Fisher Books; Tucson (2000)
- JUBRAN I. K., HIZON D. V.: Landscape Plants in the Arab Gulf Countries: Floraprint KSA & Gulf; Jeddah (1999)
- LIPSCOMBE VINCETT B. A.: Wild Flowers of Central Saudi Arabia: PI.ME.; Milan (1977)
- MIGAHID A. M.: Flora of Saudi Arabia: Riyadh University Publication; Arriyadh (1978)
- MOORE E.: Gardening in the Middle East: Stacey International; London (2007)
- ROHWER J. G.: Pflanzen der Tropen: BLV Munich (2000)
- Baertels, Andreas: Farbatlas Tropenpflanzen; Eugen Ulmer; Stuttgart, Germany (1996)
- Bailey, L.H. & E.Z.: Hortus Third; Macmillan Pub. Co.; New York, USA (1976)
- Blamey, M.; Grey-Wilson, C.: Mediterranean Wild Flowers; Harper Collins; London, UK (1993)
- Duffield, M.R. et al: Plants for Dry Climates; H.P. Books; Tucson, USA (1992)
- Encke, F. et al: Zander Dictionary of Plant Names; Eugen Ulmer; Stuttgart, Germany (2000)
- Gildemeister, Heidi: Mediterranean Gardening; Editorial Moll; Palma de Mallorca, Spain (1995)
- Graf, Dr. A.B.: Tropica; Roehrs Company; New Jersey, USA (1992)
- Haslam, S.M. et al: A Flora of the Maltese Islands; University Press; Msida, Malta (1977)
- Jenuwein, Heinz: Tropische Nutzpflanzen; Eugen Ulmer; Stuttgart, Germany (1992)
- Latymer, Sir Hugo: The Mediterranean Gardener; Francis Lincoln; London, UK (1990)
- Noailles, V. de; Lancaster Roy: Mediterranean Plants and Gardens; Flora Print; Nottingham, UK (1990)
- Norris Brenzel, K. (ed.): Sunset Western Garden Book; Lane Publishing Co.; Menlo Park, USA (1995)
- Schmidt, Walter. Gehoelze für mediterrane Gaerten; Eugen Ulmer; Stuttgart, Germany (1999)
- Schoenfelder, I. & P.: Was blueht am Mittelmeer; Franckh; Stuttgart, Germany (1990)
- Schoenfelder, I. & P.: Wild Flowers of the Mediterranean; Collins; London, UK (1984)
- Schroeder, R.: Tropische Genussmittel und Gewuerze; Eugen Ulmer; Stuttgart, Germany (1990)
- van der Spuy, Una: Wild Flowers of South Africa for the Garden; Keartland Press Ltd.; Johannesburg, RSA (1976)
- Walters, J.; Backhaus, B.: Shade and Color with Water Conserving Plants; Timber Press; Portland, USA (1992)
- Wieschus, Christoph; Boedeker, Nils: Plantus South CD Rom; Eugen Ulmer; Stuttgart, Germany (2001)

© الهيئة العليا لتطوير مدينة الرياض 1435 / 2014

الإعداد:

Bödeker Partners Landscape Architects, *Germany*Alexandra von Bieler
David Elsworth
Christoph Wieschus

التنسيق وإدارة المشروع:

م. إبراهيم بن عبدالرحمن الشايع
 أ. عبدالفتاح بن عبدالعزيز المخضوب
 م. صلاح الدين علي الحمود
 م. خالد المديميغ
 Jens Bödeker

المراجعة العلمية والتعريب:

أ. د. فهد بن محمد الحميد أ. د. عبدالعزيز بن محمد السعيد د. كمال خليفة Michael Ashdown

التصميم والإخراج الفني:

أبوالخير محمد حجازي Sascha Galonska Olaf Hertel

المصورون:

مكتبة الصور لدى الهيئة العليا لتطوير مدينة الرياض Volker Dressler إبراهيم الدخيل

تطبيق دليل النباتات على الأجهزة الذكية

تعددت سبل نقل المعرفة وايصالها في العصر الحديث واصبحت التقنيات الحديثة جزء لا يتجزأ منها. ومن ابرز تلك التقنيات تطبيقات الهواتف والأجهزة المحمولة والتي اصبحت في متناول كل فرد. واضحى من الهم الوصول بالمعلومات أيا كانت الى كافة الفئات وبطريقة سهلة وميسرة . ولهذا الغرض تم تطوير تطبيق « نباتات الرياض « ليكون وسيلة سهلة وميسرة يمكن تحميله على كافة انواع الأجهزة وباستخدام كافة انظمة التشغيل المتوفرة. وفيما يلي شرح موجز عن استخدام التطبيق.

اسم التطبيق: «نباتات الرياض»

أنظمة التشغيل: iOS 7, Android, BlackBerry



تحتوي الشاشة الرئيسة على تقسيمات النباتات حسب نوعها باعتماد الترميز اللوني، وإضافة الأيقونات البصرية كلمسة فنية جاذبة.

كما تم تقسيم الشريط السفلي لتصفح محتويات التطبيق بكل يسر وسهولة.



عند اختيار نوع النبات حسب الترميز اللوني، تظهر قائمة بالنباتات مع صور مصغرة لها، ويوجد شريط لتصفية نتائج النباتات حسب الكلمة المدخلة

عند اختيار نبات معين يظهر وصف عام عنه بالإضافة إلى صور أخرى، مع بعض التفاصيل كالري ودرجة الملوحة وتحمل الصقيع وغيرها



قسم البحث الشامل: يحتوى على خيارات متقدمة من البحث كالاسم والنوع واللون والطول.

مع إظهار عدد نتائج البحث وترتيبها ألفبائياً.



القسم العام يحوي معلومات عامة حول الطبيعة الجغرافية للمنطقة، والخواص الجيولوجية التي تتميز بها، بالإضافة إلى بعض المعلومات عن الكائنات الحية والبيئة المحيطة.

الهَ عَيْدِ عَنْ الْعُلَامِيَا الْعُلَامِيَا الْعُلَامِيَا الْعُلَامِيَا الْعُلَامِيَا الْعُلَامِيَا

ص. ب 94501 الرياض 11614 المملكة العربية السعودية

www.arriyadh.com